

MANUALE D'USO

EK CAST 280053

Server di gestione dei dispositivi Chromecast.

ITS Partner O.B.S S.L · Av. Cerdanyola 79-81 Local C 08172 Sant Cugat del Vallès Barcellona (Spagna) Telefono: +34935839543 · info@ek.plus · V05

Ek EKSELANS BY ITS

Indice

Introduzione	
Descrizione	4
Caratteristiche principali:	4
Contenuto	4
Interfacce, collegamento e avvio del dispositivo	
Interfacce	5
Collegamento	6
Accesso al dispositivo	7
Configurazione del dispositivo	
Accesso all'interfaccia e panoramica generale	
Accesso all'interfaccia di configurazione	
Principali informazioni	
Amministrazione	
Impostazioni del dispositivo	
Modifica Configurazione della rete WAN	
Modificare configurazione della rete LAN.	
Dominio e server locale DNS	
Configurazione Http	
Modifica fuso orario	
Riavvia sistema	
Spegni sistema	
Utenti	
Crea utente	
Elimina utente	
Gestore di Cast	
Configurazione principale	
Dispositivi	
Aggiungi nuovo dispositivo	
Elimina dispositivo	
Ordina dispositivi	

Abilita dispositivi	
Disabilita dispositivi	
Riavvia i dispositivi	
Svincola dispositivi	
Invia messaggio	
Modifica gruppi	
Statistiche:	
Genera rapporto delle statistiche.	
Esporta dati grezzi	
FAQ.	

Introduzione.

Descrizione.

Mini server di gestione dei dispositivi Chromecast.

EK CAST migliora l'esperienza di intrattenimento multimediale degli ospiti nelle stanze d'hotel, giacché consente loro di godersi alla televisione sia i loro contenuti multimediali che quelli dei fornitori di streaming.

Caratteristiche principali:

- Configurazione flessibile dell'interfaccia utente del cliente e dello schermo a riposo del televisore, che permette configurare logo, colori, sfondo (colore o immagine), informazioni metereologiche e un carosello di immagini con testi personalizzabili, per creare un sistema di segnaletica digitale.
- Configurazione del numero massimo di utenti che possono essere vincolati contemporaneamente a uno stesso dispositivo Chromecast™.
- Configurazione dei termini e della privacy.
- Configurazione del dominio e dell'uso degli https.
- Rilevamento automatico di nuovi dispositivi nella rete o aggiunta manuale.
- Monitoraggio dello stato.
- Attivazione o disattivazione remota
- Svincolamento degli utenti dai dispositivi Chromecast™.
- Riordino dei dispositivi per gruppi.
- Informazioni in tempo reale sugli ospiti collegati ai dispositivi, dei Chromecast™ in riproduzione di contenuti e delle applicazioni alle quali si sono collegati.
- Generazione di rapporti cronologici fino agli ultimi 7 giorni in formato pdf.
- Esportazione dei dati "grezzi" in formato .csv o .xls, per una successiva analisi.

Contenuto.

V1:

- 1. 1 x EK CAST.
- 2. 1 x Cavo di alimentazione.

V2:

- 1. 1 x EK CAST.
- 2. 1 x Cavo di alimentazione.

Interfacce, collegamento e avvio del dispositivo.

Interfacce.

V1:

	1.	Porta HDMI: Non ha utilità per l'utente. Utilizzabile solo per SAT.
6	2.	Porta ETH1: Porta LAN per collegarsi alla rete dei Chromecast.
	3.	Porta ETH2: Porta che si collega con uscita internet.
Cert Etra State Potessional Server	4.	Porta seriale: nessun uso forclient, solo per SAT.
	5.	Alimentazione: l'alimentazione si
		trova sul retro
		dell'apparecchiatura.

V2:



Collegamento.

Al momento di installare il servizio EK CAST, bisogna tenere conto che la rete dovrà essere preparata per il corretto trasferimento di pacchetti mDNS (multicast DNS).

Si deve collegare alla porta WAN (LAN2/ETH2) la rete principale, nella quale si disponga di uscita a internet. La porta LAN (LAN1/ETH1) si deve collegare alla rete in cui si collegano i CHROMECAST. Si dovranno separare le due reti mediante VLAN, nel seguente modo:

- Una VLAN può essere usata come nativa per il server (porta WAN) e deve avere uscita a internet. Nella rete dovrà anche essere presente un server DHCP per fornire IP. Si collegano i PC o i dispositivi finali degli utenti "Guest" (che non siano Chromecast).
- Una seconda VLAN per la parte LAN del server (porta LAN). Anche qui dovranno essere presenti un server DHCP (lo stesso server è in grado di fungere da server DHCP) e un'uscita a internet; questo server fornirà DHCP ai Chromecast "EKCast". Si collegano esclusivamente i Chromecast.





Accesso al dispositivo

 Collegare la porta ethernet del PC che verrà utilizzata per configurare EK CAST con la porta WAN di EK CAST. Nell'EK CAST c'è un adesivo con il suo indirizzo IP, di solito 172.16.5.209. Configurare la scheda di rete del PC con un IP statico nella subnet che EK CAST, ad esempio 172.16.5.10. Questo passaggio può anche essere fatto collegando il PC nello stesso interruttore a cui è collegato l'EK CAST; sia il PC che l'EK CAST devono essere collegati alle porte assegnate alla stessa VLAN senza tag.

^r Protocolo de Internet versión 4 (TCP	P/IPv4) Properties
General	
You can get IP settings assigned aut this capability. Otherwise, you need for the appropriate IP settings.	tomatically if your network supports to ask your network administrator
Obtain an IP address automatic	cally
O Use the following IP address:	
IP address:	172 . 16 . 5 . 200
Subnet mask:	255.255.254.0
Default gateway:	· · ·
Obtain DNS server address aut	omatically
Use the following DNS server a	ddresses:
Preferred DNS server:	· · · ·
Alternative DNS server:	
Validate settings upon exit	Advanced
	OK Cancel

 Inserire l'IP assegnato nel browser e aggiungere: 9090. Nel caso dell'esempio, la seguente URL: http:// 172.16.5.209;9090.

EKSELANS BY ITS	
KNetworkCon	figurato
Sign in to get access to Intern	et service
User	1
	a
Password	
Password	•

2. Utente e password per difetto admin / password.

Configurazione del dispositivo

Dopo l'accesso al dispositivo, dobbiamo configurare un IP nella rete, al link WAN. Ciò semplificherà l'accesso locale al server e consentirà che si aggiorni automaticamente in remoto. **Per funzionare correttamente deve possedere un'uscita a internet**.

Una volta dentro il dispositivo, appare una schermata come la seguente, con varie opzioni:

EKNetworkConfigurator	= 1	2 admin - 3 English - V3.0
C Editar Conf. de Red	En funcionamiento 5	
O Reiniciar Sistema O Apagar Sistema O Reiniciar Red	Número de serie	
	Acciones 8	-
	Reiniciar Stetma Apagar Stetma Red	
	Configuración de red 3	-
	Modo: Manual Dirección (P: 172.16.8.006 Mascara de red: 285.256.254.0 Puerta de enlace: 172.16.5.5 Servidor DNS principal: 8.8.8.9 Servidor DNS secundario: 8.8.4.4	
	Convertable 0000 ITS Dartner (O.B. S.). All rights research	

- 1. **Menù a discesa**: Imposta la visualizzazione della finestra, affinché non si veda la parte Regolazioni a sinistra.
- 2. Utente: Utente con il quale si è entrati, consente la chiusura della sessione. È importante non cambiare la password o, se è stata cambiata, non perderla, giacché tale cambio si può effettuare con "admin.
- 3. Lingua: Lingua attuale del dispositivo.
- 4. Versione: Versione del sistema.
- 5. **Stato:** Mostra se il sistema rileva la rete e l'uscita a internet. Per funzionare, lo stato dovrà essere **"In funzionamento". Se così non fosse, controllare la rete e la configurazione di rete**.
- 6. Regolazioni:
 - Modificare Conf. di Rete: Consente di modificare i parametri di configurazione di rete.
 - Riavvio del sistema: Riavvia il dispositivo.
 - Spegnimento Sistema: Spegne il dispositivo. Si consiglia di spegnerlo con quest'opzione.
 - Riavvia Rete: Riavvia le porte di rete.
- 7. Numero di serie: Numero di serie o di licenza assegnato al dispositivo.
- 8. Azioni: Accesso diretto alle opzioni previamente descritte.

- 9. **Configurazione di rete**: Mostra lo stato attuale della configurazione di rete. Per configurare il dispositivo nella rete si procede come segue:
 - 1. Accedere a **"Modifica Conf. di Rete"**.

EKNetworkConfigurator	=	admin 👻	English 🗸	
o¢ Ajustes ✓ O Editar Conf. de Red	En funcionamiento			
O Reiniciar Sistema O Apagar Sistema	Número de serie			
O Reiniciar Réd	Acciones			
	Reiniciar Sistema Apagar Sistema Reiniciar Red			
	Configuración de red			
	Modo: Manual Dirección IP: 172.16.8.205 Máscara der el: 558.258.258-0 Puerta de enlace: 172.16.8.5 Servidor DNS principal: 8.8.8.8 Servidor DNS secundario: 8.8.4.4			

2. Configurare un IP nella rete, con la sua maschera e la porta di collegamento. Quindi salvare la configurazione. La configurazione riportata nell'immagine è solo un esempio, pertanto non si deve usare se non si condivide la stessa configurazione.

Configuración de red	×
Manual	
Dirección IP	
172.16.5.205	
Máscara de red	Puerta de enlace
255.255.254.0 2	172.16.5.5 3
Servidor DNS principal	Servidor DNS secundario
8.8.8.8	8.8.4.4
Guardar 4	Cancelar



3. Accettare petizione.

172.16.5.205:9090 dice

Una configuración de red errónea puede causar que el sistema deje de ser accesible. ¿Desea continuar con los cambios?



4. Reinserire il PC nella rete con DHPC oppure come era configurato, poi collegarlo alla RETE mediante un cavo LAN. Collegare alla rete il EK CAST con la sua **WAN**. Ora si dovrebbe poter accedere internamente al EK CAST, tramite la LAN e l'IP configurato al **passo 2**.

Se la configurazione è stata effettuata correttamente, quando si accede al dispositivo, trascorsi alcuni secondi, sulla schermata principale appare come **funzionante e in verde**.

EKNetworkConfigurator	≣	admin 👻	English	✓ V3.0
o\$ Ajustes ✓ ○ Editar Conf. de Red	En funcionamiento			
 Reiniciar Sistema Apagar Sistema Reiniciar Red 	Número de serie			-
	Acciones			-
	Reiniciar Sistema Apagar Sistema Reiniciar Red			
	Configuración de red			-
	Modo: Manual Dirección IP: 172.16.5.06 Máscara de red: 255.255.254.0 Servidor DNS principal: 8.8.8 Servidor DNS secundario: 8.8.4			
G	Copyright © 2020 ITS Partner (O.B. 5) S.L., All rights reserved.			

Accesso all'interfaccia e panoramica generale

Accesso all'interfaccia di configurazione

Dopo aver configurato il sistema e averlo messo in funzione, è possibile accedere al dispositivo tramite l'IP configurato/manager. Ad esempio: **172.16.5.209/manager**.

EKELANS BY ITS EKCast			
Inicie sesión para acceder			
Usuario			
Contraseña			
Español 🔻			
Iniciar Sesión			

Nome utente: admin Password: Admin123.

Principali informazioni.

Sono le informazioni e i menù che rimangono invariati anche se si modificano i menù. Sono fissate nella parte superiore.

Ek EKCast	= 1	Mem: 40% Cpu: 1.6%	Red Env: 5.8 Kbps admin - Español -
ADMINISTRACIÓN	Configuración principal	2	4 5 6
	Habilitar captcha en el inicio de sesión	Aspecto gráfico	Widgets
GESTOR DE CAST	Nombre del establecimiento	Idioma por defecto	Ninguno
📽 Configuración principal	Ekselans		Carrusel de Imágenes
🖨 Dispositivos 🔇	Utilizar URL externa para los dispositivos de cast	Color Principal #1b3666	Reproducción de videos
	URL externa	Color de texto	Información meteorológica
		#fffff	
	Máx. núm. de usuarios vinculados simultaneamente	V Mostrar Nombre	Copyright © 2021 ITS Partner (0.8.S) S.L. All rights reserved.
	✓ Habilitar la desvinculación diaria automática	Mostar Logo Color del fondo #d9dadb	PMS
	Hora	Imasen de fonde	
	12:00:00 (0)	• magen de londo	Habilitar conexión con PMS
	Tipo de Ticket		Usuario del PMS
	Numérico Alfanumérico	Ek 🔤 🏁	Contraseña del PMS
	Longitud del ticket	EKSELANS BY ITS	
	6	Cambiar Logo Cambiar Icono Cambiar Im. Fondo	
	Términos y privacidad		
	Editar términos Editar privacidad		
			Guardar

- 1. Sezione minimizza: Consente di minimizzare il menù di sinistra.
- 2. Mem: Mostra la memoria attualmente usata dal sistema.
- 3. **CPU:** Mostra in tempo reale le risorse usate dalla CPU, nonché l'uso dei vari nuclei, disposti in varie linee che si riempiono progressivamente e di colore blu.
- 4. Rete: Indica le risorse di rete utilizzate in tempo reale.
- 5. Admin: Questo menù mostra la versione del EK CAST e consente di cambiare la password dell'utente attuale o di chiudere sessione.



6. Lingua: Consente di selezionare la lingua (spagnolo o inglese).

Amministrazione.

È possibile cambiare la configurazione di rete del dispositivo e gli utenti autorizzati ad accedervi, nonché i permessi degli stessi.

Impostazioni del dispositivo.

Premendo su impostazioni del dispositivo appaiono le informazioni generali configurate della rete WAN e LAN. Consente anche di riavviare o spegnere il sistema.

Ek EKCast	٥	Mem: 48.2%	Cpu: 40.3%	Red Env: 3.5 H Recib: 4.2	(bps admin ▼ Español ▼ E Kbps
ADMINISTRACIÓN	Ajustes del equipo				
Ajustes del equipo Editar Conf. de Red WAN	Acciones 1				-
Editar Conf. de Red LAN Dominio y septidor local DNS	Reiniciar Sistema Apaga	Sistema			
O Configuración Https O Reiniciar Sistema	Configuración de red				-
O Apagar Sistema	Red WAN		Red LAN		
🖶 Usuarios 🔍 📢	Modo: Manual		Modo: Automático (DHCP)		
GESTOR DE CAST	Dirección IP: 172.16.5.206 Máscara de red: 255.255.254.0 3 Puerta de enlace: 1	72.16.5.5	Dirección IP: Máscara de red:	4 Puerta de enlace:	
🕫 Configuración principal	Servidor DNS principal: 8.8.8.8 Servidor DNS secu	dario: 8.8.4.4	Servidor DNS principal:	Servidor DNS secundario	
🖨 Dispositivos <	Deshabilitar el acceso a EKCast manager desde la red WAN: No				
ille. Estadísticas 🤇	Servidor DHCP: Deshabilitado Inicio del rango de IPs para DHCP: Fin del rango de IP Puerta de enlace: Servidor DNS principal: Servidor DNS secu	para DHCP: dario:	Servidor DHCP: Deshabilitado Inicio del rango de IPs para DHCP: Puerta de enlace: Servidor DNS principal:	Fin del rango de IPs para l Servidor DNS secundario:	DHCP:
	Urt del dominio: Deshabilitado Servidor DNS local: Deshabilitado Utilizar conezión https: Deshabilitado				
	Copyright © 2021 ITS Partner (0.B.S) S.L. All rights reserved.				

- 1. Riavvio: Riavvia il dispositivo.
- 2. **Spegnimento:** Consente di spegnere il dispositivo in modalità sicura. Si consiglia di spegnere sempre tramite questo pulsante.
- 3. Rete WAN: Mostra la configurazione della WAN.
- 4. Rete LAN: Mostra le informazioni della LAN.

Ek EKSELANS BY ITS

Modifica Configurazione della rete WAN

Questa configurazione si imposta quando si entra nella porta 9090. In ogni caso, è possibile riconfigurarla da qui.

Ek EKCast		,	lem: 32% Cou: 15		Red Env: 6.0 Kbps admin - Español -
ADMINISTRACIÓN	Ajustes del equipo	Configuración de red	×		
🛱 Ajustes del equipo 🛛 👻		Red WAN			
O Editar Conf. de Red WAN O Editar Conf. de Red LAN	Reiniciar Sistema	Automático (DHCP)	• Manual		
Configuración Https Reiniciar Sistema	Configuración de red	Dirección IP 172.16.5.206	Máscara de red 255.255.254.0		
O Apagar Sistema	Red WAN	Puerta de enlace 2			
Usuarios <	Modo: Manual Dirección IP: 172.16.5.206	172.16.5.5 Servidor DNS principal	Servidor DNS secundario)	
Configuración principal	Máscara de red: 255.255.254.0 Servidor DNS principal: 8.8.8.8	8.8.8.8	8.8.4.4		Puerta de enlace: Servidor DNS secundario:
🖨 Dispositivos <	Deshabilitar el acceso a EKCast manager desde la red WAN: No	Servidor DHCP			
lma. Estadísticas . <	Servidor DHCP: Deshabilitado Inicio del rango de IPs para DHCP: Puerta de enlace:	Inicio del rango de IPs para DHCP Puerta de enlace	Fin del rango de IPs para DHCP	tado a DHCP:	Fin del rango de IPs para DHCP:
	Servidor DNS principal:	Servidor DNS principal	Servidor DNS secundario		Servidor DNS secundario:
	Url del dominio: Deshabilitado Servidor DNS local: Deshabilitado Utilizar conexión https: Deshabilitado	Deshabilitar el acceso a EKCast manager de	sde La red WAN 4		
		Guardar	Cancelar		
c	Copyright © 2021 ITS Partner (0.B.S) S.L. All rights reserved.				

- 1. Modalità di connessione.
 - Automatica DHCP: Acquisisce l'IP Automaticamente, senza dove configurare i parametri della rete.
 - o Manuale: I parametri della rete dovranno essere assegnati manualmente.
- 2. Parametri della rete:
 - o Indirizzo IP: Inserire l'IP statico desiderato.
 - o Maschera di rete: Inserire la maschera desiderata.
 - o Gateway: Selezionare il gateway del dispositivo.
 - o Server DNS principale: Si seleziona il "Domain Name System" principale
 - o Server DNS secondario: Si seleziona il "Domain Name System" secondario
- 3. Server DHCP. Contrassegnando questa casella lo stesso EK Cast fungerà da server DHCP. Dopo averla contrassegnata si possono configurare i seguenti parametri:
 - o Inizio dell'intervallo di IP per DHCP: Si configura il primo IP disponibile dell'intervallo.
 - Fine dell'intervallo di IP per DHCP: Si configura l'ultimo IP disponibile dell'intervallo.
 - o Gateway: Selezionare il gateway del dispositivo.
 - o Server DNS principale: Si seleziona il "Domain Name System" principale
 - o Server DNS secondario: Si seleziona il "Domain Name System" secondario
- 4. Disattivare l'accesso al EK Cast manager dalla rete WAN: Consente di disattivare l'accesso alla configurazione tramite WAN.

Modificare configurazione della rete LAN.

Ek EKCast			Mem: 31.9% Cou: 16	9%	Red Env: 3.9 Kbps admin - Español -
ADMINISTRACIÓN	Ajustes del equipo	Configuración de red	×		
🛱 Ajustes del equipo 🛛 👻	Acciones	Red LAN			
Editar Conf. de Red WAN Editar Conf. de Red LAN	Reiniciar Sistema	Automático (DHCP)	Manual		
O Dominio y servidor local DNS					
O Configuración Https O Reiniciar Sistema	Configuración de red	Dirección IP	Máscara de red		
O Apagar Sistema	Red WAN	Puerta de enlace			
🔹 Usuarios 🔹 📢	Modo: Manual	Servidor DNS principal	Servidor DNS secundario)	
GESTOR DE CAST	Dirección IP: 172.16.5.206	service one principal	Service Site securitario		Buerta de enlacet
🛱 Configuración principal	Servidor DNS principal: 8.8.8.8				Servidor DNS secundario:
🖨 Dispositivos 📢	Deshabilitar el acceso a EKCast manager desde la red WAN: No	Servidor DHCP	3		
🖿 Estadísticas 🔍		Inicio del rango de IPS para DHCP	Prin del rango de IPS para DHCP	tado	
	Inicio del rango de IPs para DHCP:	Puerta de enlace		a DHCP:	Fin del rango de IPs para DHCP:
	Puerta de enlace:				
	Servidor DNS principal:	Servidor DNS principal	Servidor DNS secundario		Servidor DNS secundario:
	Urt del dominio: Deshabilitado				
	Utilizar conexión https: Deshabilitado	Guardar	Cancelar		
c	Copyright © 2021 ITS Partner (0.B.S) S.L. All rights reserved.				

- 1. Modalità di connessione.
 - Automatica DHCP: Acquisisce l'IP Automaticamente, senza dove configurare i parametri della rete.
 - o Manuale: I parametri della rete dovranno essere assegnati manualmente.
- 2. Parametri della rete:
 - o Indirizzo IP: Inserire l'IP statico desiderato.
 - o Maschera di rete: Inserire la maschera desiderata.
 - o Gateway: Selezionare il gateway del dispositivo.
 - o Server DNS principale: Si seleziona il "Domain Name System" principale
 - o Server DNS secondario: Si seleziona il "Domain Name System" secondario
- 3. Server DHCP. Contrassegnando questa casella lo stesso EK Cast fungerà da server DHCP. Dopo averla contrassegnata si possono configurare i seguenti parametri:
 - o Inizio dell'intervallo di IP per DHCP: Si configura il primo IP disponibile dell'intervallo.
 - Fine dell'intervallo di IP per DHCP: Si configura l'ultimo IP disponibile dell'intervallo.
 - o Gateway: Selezionare il gateway del dispositivo.
 - Server DNS principale: Si seleziona il "Domain Name System" principale
 - o Server DNS secondario: Si seleziona il "Domain Name System" secondario



Dominio e server locale DNS.

Per accedere alla web mediante il dispositivo e vincolarlo a Chromecast, è possibile configurare una URL al posto di un IP. Tale indirizzo apparirà nei televisori quando vengano aggiunti e si abilitino i Chromecast. Altrimenti apparirà l'IP del EK CAST.

Ek EKCast		Mem: 32%	Cou: 15.4%	Red Env: 8.1 Kbps admin ▼ Español ▼
ADMINISTRACIÓN	Ajustes del equipo	Dominio y servidor local DNS	×	
	Acciones	Usar nombre de dominio en lugar de dirección Ip 1 Url del dominio		
Editar Conf. de Red LAN Dominio y servidor local DNS Configuración Hittps	Reiniciar Sistema	2 Habilitar servidor DNS local	_	
 Reiniciar Sistema Apagar Sistema 	Configuración de red Red WAN	Guardar	Cancelar	
Usuarios < GESTOR DE CAST	Modo: Manual Dirección IP: 172.16.5.206 Máscara de red: 255.255.254.0	Puerta de enlace: 172.16.5.5	Modo: Automático (DHCP) Dirección IP: Máscara de red:	Puerta de enlace:
Configuración principal	Servidor DNS principal: 8.8.8.8	Servidor DNS secundario: 8.8,4.4	Servidor DNS principal:	Servidor DN\$ secundario:
Na Intalóhna 🤇 🤇	Servidor DHCP: Deshabilitado Inicio del rango de IPs para DHCP: Puerta de enlace: Servidor DHS principal: Urt del dominio: Deshabilitado Servidor DHS local: Deshabilitado	Fin del rango de IPs para DHCP: Servidor DNS socundario:	Servidor DHCP: Deshabilitado Inicio del cango de IPs para DHCP: Puerta de enlace: Servidor DNS principal:	Fin del rango de IPs para DHCP: Servidor DNS secundaris:
	Utilizar conessen netys: pesnaonitado			
С	Copyright © 2021 ITS Partner (O.B.S) S.L. All rights reserved.			

- 1. Utilizzo nome dominio al posto di indirizzo IP: Abilitare per attivare la funzione e poter configurare i seguenti parametri:
- 2. URL di domino: Configurare la URL che deve apparire per vincolare il dispositivo al Chromecast. Tale URL sostituisce l'IP del EK CAST sullo schermo del televisore dal quale si scansiona il QR.
- 3. Abilitare server DNS: Fa in modo che lo stesso EKCast funga da server DNS.



Configurazione Http.

È possibile attivare / disattivare gli http. In questo modo, quando ci si collega tramite browser al dispositivo, la connessione sarà sicura.

Ek EKCast		Mem: 39.7%	Сри: 0.7%	Red Env: 3.5 Kbps Recib: 2.0 Kbps admin ▼ Español ▼
ADMINISTRACIÓN	Aiustes del equipo	Configuración Https	×	
≢ Ajustes del equipo 🛛 🗸	Asisses	Https Deshabilitado		
Editar Conf. de Red WAN Editar Conf. de Red LAN Dominio y servidor local DNS Configuración Https Reiniciar Sistema	Accords Reiniciar Sistema Configuración de red Red MAN	Certificado Firmado Fichero de clave privada Fichero de certificado	Seleccione Archivo Seleccione Archivo	
Apagaresteen Anno anno anno anno anno anno anno a	Modo: Manual Dirección IP: 172.16.5.206 Máscara de red: 255.255.254.0 Servidor DNS principal: 8.8.8.8	Ceritificado firmado con Letsencrypt Email de gestión	Generar certificado	Puerta de enlace: Servidor DNS secundario:
🖨 Dispositivos 🛛 📢	Deshabilitar el acceso a EKCast manager desde l	Guardar	Cancelar	
lās, Estadisticas	Servidor DHCP: Deshabilitado Inicio del rango de IPs para DHCP: Puerta de enlace: Servidor DNS principal: Url del dominio: www.ekcats.org Servidor DNS local: Deshabilitado Utilizar comexión https: Deshabilitado	Fin del rango de IPs para DHCP; Servidor DHS secundario;	Servidor DHCP: Deshabilitado Inicio del cango de IPs para DHCP: Puerta de enlace: Servidor DNS principal:	Fin del rango de IPs para DHCP: Servidor DNS secundario:
c	Copyright © 2021 ITS Partner (0.B.S) S.L. All rights re	served.		

- 1. Http disattivati: Non si attiva il protocollo Http, pertanto non occorre configurare nulla.
- 2. Certificato firmato: Si configura un file con password e certificato proprio e lo si carica.
- 3. Certificato firmato con Letsencrypt: Si genera un certificato mediante Letsencrypt. A tale fine bisogna aver reindirizzato le porte del router e avere accesso remoto, aprendo le porte 443 e 80.

Infine, si preme su "Salva" per applicare la configurazione.



Modifica fuso orario.

Grazie a questa opzione possiamo riconfigurare il fuso orario del server.

Ek EKCast		·	Mem: 19.94 Cpu: 20.94	Red Env: 43.5 Mbps admin • Español •
ADMINISTRACIÓN	Aiustes del equipo	Editar zona horaria	×	
幸 Ajustes del equipo 🔷 🗸		Zona horaria		
O Editar Conf. de Red WAN		(GMT +01:00) Europe/Madrid	~	
O Editar Conf. de Red LAN	Reiniciar Sistema			
O Dominio y servidor local DNS		Guardar	Cancelar	
O Editar zona horaria	Configuración de red			
O Reiniciar Sistema	Red WAN		Red LAN	
O Apagar Sistema	Modo: Manual		Modo: Manual	
🖶 Usuarlos 🔍 📢	Dirección IP: 172.16.5.207 Máscara de red: 255.255.255.0	Puerta de enlace: 172.16.5.1	Dirección IP: 172.16.200.107 Máscara de red: 255.255.255.0	Puerta de enlace: 172.16.200.1
GESTOR DE CAST	Servidor DNS principal: 8.8.8.8	Servidor DNS secundario: 1.1.1.1	Servidor DNS principal: 8.8.8.8	Servidor DNS secundario: 1.1.1.1
Configuración principal	Deshabilitar el acceso a EKCast manager desde la red WAN: No			
🖨 Dispositivos 🔹 🤇				
lin. Estadísticas 🔸	Servidor DHCP: Deshabilitado		Servidor DHCP: Deshabilitado	Ein dal rango de IDs para NHCP-
	Puerta de enlace:	Fin dei rango de lirs para DHCP:	Puerta de enlace:	
	Servidor DNS principal:	Servidor DNS secundario:	Servidor DNS principal:	Servidor DNS secundario:
	Servidor DNS local: Deshabilitado			
	Utilizar conexión HTTPS: Deshabilitado			
	Copyright © 2024 ITS Partner (O.B.S) S.L. All rights reserved.			

Riavvia sistema.

Riavvia il sistema.

📰 Aplicaciones 🔰 Pagina principal	ае 🥶 эмит_еллана 🖬 Incidenciasaisa 📷 клижаіза - мојаз ае	172.16.5.206 dice	•iii Uner	nta tu antena p 🦁 servidor πp	🕶 weiranster 👻 unir PUt online 🛌 😈	wnatswpp 20
Ek EKCast		El sistema se reiniciará. ¿Está seguro?	Cpu: 17		Red Env: 10.1 Kbps Recib: 11.6 Kbps	admin 👻 Español 🔹
ADMINISTRACIÓN	Ajustes del equipo		Aceptar Cancelar			
≅ Ajustes del equipo 🖌 👻	Acciones					-
Editar Conf. de Red WAN Editar Conf. de Red LAN	Reiniciar Sistema	Apagar Sistema				
O Dominio y servidor local DNS						
Configuración Hitps O Reinictar Sistema	Configuración de red					-
O Apagar Sistema	Red WAN		Red LAN			
🛎 Usuarios 🔍 <	Modo: Manual		Modo: Automático (DH	ICP)		
GESTOR DE CAST	Máscara de red: 255.255.254.0	Puerta de enlace: 172.16.5.5	Máscara de red:		Puerta de enlace:	
😂 Configuración principal	Servidor DNS principal: 8.8.8.8	Servidor DNS secundario: 8.8.4.4	Servidor DNS principal	1:	Servidor DNS secundario:	
🖨 Dispositivos 🔍 🔇	Deshabilitar el acceso a EKCast manager desde la red WAN: No					
in Estadísticas 🤇	Servidor DHCP: Deshabilitado Inicio del rango de IPs para DHCP: Puerta de enlace: Servidor DNS principal:	Fin del rango de iPs para DHCP: Servidor DNS secundario:	Servidor DHCP: Deshal Inicio del rango de IPs j Puerta de enlace: Servidor DNS principal	bilitado para DHCP: I:	Fin del rango de IPs para DHCP: Servidor DNS secundario:	
	Uri dei dominio: Deshabilitado Servidor DNS local: Deshabilitado Utilizar conexión https: Deshabilitado					
G	Copyright © 2021 ITS Partner (0.8.5) S.L. All rights reserved.					

Ek EKSELANS BY ITS

Spegni sistema.

Consente di spegnere il dispositivo in modalità sicura. Si consiglia di spegnere sempre tramite questo pulsante.

		172.16.5.206 dice		······································	3
Ek EKCast		El sistema se apagará. ¿Está seguro?	Cpu: 17%	Red Env: 8.3 Kbps admin -	Español 🕶
ADMINISTRACIÓN	Ajustes del equipo		loepter Cancelar		
Ajustes del equipo	Acciones				-
O Editar Conf. de Red WAR	Reiniciar Sistema	Apagar Sistema			
O Dominio y servidor loca O Configuración Https	IDNS Configuration do rad	A			
O Reiniciar Sistema	Red WAN		Red LAN		-
🖶 Usuarios	< Modo: Manual		Modo: Automático (DHCP)		
GESTOR DE CAST	Dirección IP: 172.16.5.206 Máscara de red: 255.255.254.0	Puerta de enlace: 172.16.5,5	Dirección IP: Máscara de red:	Puerta de enlace:	
Configuración principal	Servidor DNS principati 8.8.8.8	Servidor DNS secundario: 8.8.4.4	Servidor DNS principal:	Servidor DNS secundario:	
🖿 Estadísticas	c				
	Servidor DHCP: Deshabilitado Inicio del rango de IPs para DHCP:	Fin del rango de IPs para DHCP:	Servidor DHCP: Deshabilitado Inicio del rango de IPs para DHCP:	Fin del rango de IPs para DHCP:	
	Puerta de enlace: Servidor DNS principal:	Servidor DNS secundario:	Puerta de enlace: Servidor DNS principal:	Servidor DNS secundario:	
	Url del dominio: Deshabilitado				
	Servidor DNS local: Deshabilitado Utilizar conexión https: Deshabilitado				
G	Copyright © 2021 ITS Partner (O.B.S) S.L. Ail rights reserved.				

Utenti

Dal seguente menù è possibile vedere gli utenti creati. Si possono anche gestire i loro privilegi, nonché crearli o eliminarli. È possibile selezionali di uno in uno o tutti assieme per eliminarli.

Ek EKCast	٥	Mem: 35.9% Cpu: DN Cpu: DN Red Env: 3.5 Kbps admin * Español *
ADMINISTRACIÓN	Usuarios	
≅ Ajustes del equipo <	Usuarios	
🐸 Usuarios 🗸 🗸 🗸	ld Usuario Fecha de Creación	Última Conesión
Crear Usuario	1 admin 2016-02-04 19:05:14	2021-05-10 13:05:31 Admin, Manager, Devices manager, Devices controller, Viewer, Stats (2)
GESTOR DE CAST		
📽 Configuración principal		
🖿 Estadísticas 🗸	L	
0	Copyright © 2021 ITS Partner (O.B.S) S.L. All rights reserved.	

- 1. Informazioni sugli utenti creati. Si possono visualizzare la data di creazione, l'ultima connessione o persino i permessi assegnati.
- 2. Pulsante modifica: Per modificare i permessi degli utenti. Dopo averlo premuto si possono aggregare permessi, "freccia verso destra", oppure revocarli, "freccia verso sinistra", dalla seguente schermata.



Crea utente.

Consente di creare un utente. Qui si assegnano i permessi reputati necessari per questo utente.

Ek EKCast	a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	Mem: 32.1% Cou: 1	72 Red Env: 8.3 Kbps Recib: 3.3 Kbps admin * Español *
ADMINISTRACIÓN	Usuarios	Usuario ×	
≢ Ajustes del equipo 🔹		Usuario	
🔹 Usuarios 🗸 🗸 🗸		fandara (fa	
O Crear Usuario	Id Usuario	a	
O Eliminar Usuario		Confirmar Contraseña	iger, Devices controller, Viewer, Stats
GESTOR DE CAST		-0	
🕫 Configuración principal			
🖨 Dispositivos 🔍		Admin >> Manager Device measurer	
l in. Estadísticas		Devices controller Devices controller Viewer Stats Viewer	
		Crear Usuario Cancelar	
c	Copyright © 2021 ITS Partner (O.B.S) S.L. All rights reserved.		

Dopo aver terminato, premere su "crea utente" per applicare i cambi.



Elimina utente.

Selezionare l'utente e premere su elimina per cancellarlo.

Ek EKCast	٥			Mem: 33.19	6 Cpu: 22.4%		Red Env: 3.9 Kbps Recib: 9.9 Kbps	admin 🔻	Español 🔻
ADMINISTRACIÓN	Usuarios								
≅ Ajustes del equipo <	Usuarios								
🖶 Usuarios 🗸 👻	I Id	Usuario	Fecha de Creación	Última Conexión					
Crear Usuario Eliminar Usuario	1 admin		2016-02-04 19:05:14	2021-05-06 12:02:16	Admin, Manager, Devices manager, Devices control	ler, Viewer, Stats			ľ
GESTOR DE CAST									
😂 Configuración principal									
🖨 Dispositivos 🔍									
🖿 Estadísticas 🔍									
G	Copyright © 2021 ITS Partr	ner (O.B.S) S.L. All rights reserved							

Gestore di Cast.

Dai seguenti menù si gestiscono e configurano i vari Chromecast.

Configurazione principale.

È possibile configurare l'aspetto dell'interfaccia che si visualizzerà nei televisori quando funzionano i Chromecast. È possibile configurare vari altri parametri, come il tipo di ticket o i banner e i widget.

Ek EKCast	=	Mem: 38.2% Cpu: 19%	Red Env: 3.5 Kbps Recib: 43.2 Kbps admin + Español +
ADMINISTRACIÓN	Configuración principal		
	Habilitar captcha en el inicio de sesión	Aspecto gráfico 4	Widgets 5
GESTOR DE CAST	Nombre del establecimiento	Idioma por defecto Español Color Principal	Ninguno Carrusel de Imágenes @ Reproducción de videos
	Utilizar URL externa para los dispositivos de cast URL externa	stb3666 Colordetexto	información meteorológica 🕼
	Máx. núm. de usuarios vinculados simultaneamente 4	✓ Mostrar Nombre ✓ Mostar Logo	<strong=copyright ©_2021="" (0.8.5)="" +its="" 5.l.<="" <a="" a="" href="https://ek.plus" partner=""> </strong=copyright>
	✓ Habilitar la dervinculación diaria automática Hora 12:09:00 ©	Color del fondo integrado	PMS 6 Habilitar conesión con PMS Usuario del PMS
	Tipo de Ticket Numérico Longitud del ticket 6	MELIÃ Differentes Cambiar Logo Cambiar fondo	Contraseña del PMS
	Términos y privacidad 3 Editar términos Editar privacidad		Guardar

- 1. Configurazione principale.
 - Abilita captcha a inizio sessione: Consente di abilitare o meno il captcha (combinazione alfanumerica di verifica) al momento di accedere al dispositivo.
 - o Nome della struttura: Si configura il nome della rete del EK Cast.
 - o Usa URL esterno: è possibile assegnare un URL esterno per trasmettere.
 - **Numero massimo di utenti vincolati contemporaneamente**: Numero massimo di clienti che si collegheranno allo stesso tempo.
 - Abilita svincolo giornaliero: Se si attiva, consente di svincolare tutti i clienti a un'ora prestabilita nella configurazione.
 - o Ora: Si configura l'ora di svincolamento giornaliero dei clienti.
- 2. Tipo di ticket:
 - o Numerico: Il ticket che apparirà sul televisore sarà numerico.
 - o Alfanumerico: Il ticket che apparirà sul televisore sarà alfanumerico.
- 3. Termini sulla privacy:
 - o Modifica termini: Si possono modificare i termini che mostrerà il ticket clienti.
 - **Modifica privacy**: Si possono modificare i dati riguardanti la privacy che mostrerà il ticket clienti.
- 4. Aspetto grafico:
 - o Lingua per difetto: Si può selezionare Spagnolo/Inglese.
 - Colore principale: Si seleziona il colore principale del ticket che appare al cliente.
 - o Colore del testo: Colore del testo del ticket che appare al cliente.
 - **Mostra nome:** Selezionare se si desidera che mostri il nome della struttura, "si configura nell'opzione di configurazione principale".



- Mostra Logo: Selezionare se si desidera che appaia il logo.
- o Colore di sfondo: Consente di configurare il colore dello sfondo.
- o Immagine di sfondo: Consente di configurare l'immagine dello sfondo.
- 5. Banner e Widdget:
 - o Nessuna: non viene visualizzata alcuna estensione.
 - **Carosello di immagini:** Si attiva affinché appaia ininterrottamente una serie di immagini nella schermata dei Chromecast.

Editar elementos de la sección de inicio

- images/slider/mejores-playas-del-caribe.jpg - images/slider/BAR.jpg	1	+ 2 2 3
Ok 4		

- 1. Immagini aggiunte.
- 2. Pulsante per + (aggiungere immagine) (cancellare immagine).
- 3. Pulsante modifica: Si possono modificare le foto già caricate.
- 4. Dopo aver configurato, premere "ok" per applicare i cambi.
- **Carosello video:** possiamo abilitare la visualizzazione continua di una serie di immagini sullo schermo del Chromecast.

Editar elementos	×
Ajustar volumen 5	100
VIDEO_Anga_2023_Baja.mp4 sample_960x400_ocean_with_audio.mp4	
Aceptar 4	

- 1. Immagini aggiunte.
- 2. Pulsante per + (aggiungere immagine) (cancellare immagine).
- 3. Pulsante modifica: Si possono modificare le foto già caricate.
- 4. Dopo aver configurato, premere "ok" per applicare i cambi.
- 5. Possiamo regolare il volume del video grazie all'opzione "Regola volume".

• Informazioni meteorologiche: Consente di mostrare le informazioni meteorologiche nella schermata di convalida dei Chromecast. Attivando questa opzione, la si dovrà configurare premendo il pulsante modifica

Clave API	
Localidad	

<u>Seguire i passi indicati per ottenere la chiave API gratuita. Questo tipo di applicazione è</u> estranea a EK.

- **Copyright:** Consente di modificare il testo di copyright che appare sulla schermata di convalida dei Chromecast.
- 6. PMS: Podemos integrar un PMS si es necesario.



Dispositivi.

In questo menù si possono visualizzare i Chromecast collegati. Si possono anche gestire, aggiungere o eliminare.

Ek EKCast	٥	Ме	em: 36.3%	Сри: 0.9%		Red Env: 3.5 Kbps Recib: 4.2 Kbps	admin 👻 Español 💌
ADMINISTRACIÓN	Dispositivos						
🚎 Ajustes del equipo 🛛 🔇	Ordenar Dispositivos	Filtrar Dispositivos					1 dispositivo -
🖶 Usuarios 🔹 🔇	Ordenar por	Estado	Grupo	2			20000000
GESTOR DE CAST	Por defecto	Todos	Todos	~	Establecer Filtro		Quitar Filtro
🕫 Configuración principal							
🖨 Dispositivos 🗸 🗸	Dispositivos						
O Añadir nuevos Disp.	Seleccionar Todo						
O Eliminar Dispositivo							
O Ordenar Dispositivos Habilitar Dispositivos	SALA REUNIONES						
O Deshabilitar Dispositivos							
Desvincular Dispositivo							
O Editar Grupos							
🖿 Estadísticas <							
	Copyright © 2021 ITS Partner (O.B.S) S.L. All rights reserved.						

- 1. Sezione per ordinare dispositivi.
- Sezione filtri: È possibile filtrare i dispositivi in base alle preferenze. È possibile filtrare per "Stato" (Abilitati/Disabilitati/Non registrati) o "Gruppi" (che si creeranno in Modifica gruppi).
- 3. Sezione per massimizzare (+) o minimizzare (-): È possibile nascondere o meno il menù "Ordina dispositivi" e "Filtra dispositivi".
- 4. Dispositivi: Si possono vedere i vari dispositivi e il loro stato. Chromecast V3:

SALA REUNIONES	8 🗖
YouTube10	9 Ø
5℃ i6	20
Chromecast V4: <u>Collegato tramite Wifi.</u>	
CH4FORMACION	
Connessione cablata.	
CH4 4KJORGE	

5. Modifica: si possono modificare i parametri relativi al Chromecast.

Dispositivos	×
Modo	
Chromecast Descripción	🔵 Televisión
Lab	
Identificador PMS	Grupo
	- · ·
Dirección Mac	País
14c14e38975c	- •
Guardar	Cancelar

- o Modo:
 - o Chromecast: È la modalità normale se installiamo un Chromecast™™ esterno.
 - o TV: questa modalità è per le TV con Chromecast™ integrato. QR verrà visualizzato solo quando la TV entra in modalità Chromecast™.
- o Descrizione: Si può modificare la descrizione del Chromecast.
- Identificatore PMS: identificatore necessario per il collegamento se utilizziamo un sistema PMS.
- o Gruppo: Si può includere il dispositivo in un gruppo creato in precedenza.
- o Indirizzo MAC: Si può modificare il MAC del dispositivo.
- o Paese: Si può selezionare un Paese per il dispositivo.
- 6. Informazioni: Mostra le informazioni del dispositivo.

Id: 6 Descripción: Sala Reuniones Grupo: Dirección Mac: 14c14e5ee4f6 País: - Lenguaje: ES	
Descripción: Sala Reuniones Grupo: Dirección Mac: 14c14e5ee4f6 País: - Lenguaje: ES	
Grupo: Dirección Mac: 14c14e5ee4f6 País: - Lenguaje: ES	
Dirección Mac: 14c14e5ee4f6 País: - Lenguaje: ES	
País: - Lenguaje: ES	
Lenguaje: ES	
Lenguaje. Lo	

- 7. Abilitato / Disabilitato: Consente di abilitare o disabilitare il dispositivo. Esistono vari stati in cui si può trovare un dispositivo:
 - a. Abilitati: Di colore verde. Il dispositivo è aggiunto e può emettere casting.
 - b. Disabilitati: Di colore rosso. Il dispositivo è aggiunto, ma non emette casting.
 - c. Abilitato, ma senza presa internet: In arancione. Questo ci dice che il Chromecast™ viene visto sulla rete, ma non ha un'uscita Internet stabile, quindi non funziona correttamente.
- 8. **Spunto per contrassegnare:** Si può selezionare un unico dispositivo se si desidera eseguire un'azione solo su di esso. Ad esempio, eliminarlo.
- 9. **Utenti vincolati:** Se ci sono utenti vincolati, il Chromecast appare con questo simbolo. Se ci si passa sopra il mouse, appare il numero di utenti vincolati.
- 10. Servizio in emissione: È possibile vedere in tempo reale quale servizio si sta riproducendo.



Aggiungi nuovo dispositivo.

Quest'opzione consente di aggiungere nuovi dispositivi.

Ek EKCast	0	Mem: 33.3% Cpu: 8.5	Red Env: 4 Recib:	.7 Kbps admin ♥ Español ♥ 2.9 Kbps
ADMINISTRACIÓN	Dispositivos	Dispositivos ×		
› ▲ Ajustes del equipo C		Búsqueda automática de dispositivos Añadir dispositivo manualmente		1 dispositivo —
🐴 Usuarios 🔹 🔇	Ordenar por	Buscar dispositivos		
GESTOR DE CAST		3	Establecer Filtro	Quitar Filtro
📽 Configuración principal		Añadir Cancelar		
🖨 Dispositivos 🗸 🗸				
Añadir nuevos Disp. Eliminar Dispositivo	Seleccionar Todo			
O Ordenar Dispositivos				
Habilitar Dispositivos	SALA REUNIONES			
O Desvincular Dispositivo	5 20 o			
O Enviar Mensaje				
U Editar Grupos				
Longianas 4				
	Copyright © 2021 ITS Partner (O.B.S) S.L. All rights reserved.			

1. Tipo di ricerca:

- a. Ricerca automatica di dispositivi: Si esegue una ricerca automatica di nuovi dispositivi. Selezionare i Chromecast presenti nella rete e aggiungerli al server.
- b. Ricerca manuale di dispositivi: Consente di aggiungere manualmente i dispositivi. Selezionare il numero di dispositivi da aggiungere e assegnare un nome. Verranno creati tutti con lo stesso nome, che non si potrà cambiare. Dopo averli creati, si dovranno modificare i dispositivi e inserire il MAC di ogni Chromecast, affinché si vincoli correttamente.
- 2. **Pulsante per cercare dispositivi**: Dopo aver selezionato "Ricerca automatica di dispositivi", premere su "Cerca dispositivi" per eseguire la ricerca.

Dopo aver selezionato i dispositivi che vogliamo aggiungere, premere su "Aggiungi".



Elimina dispositivo.

Si possono eliminare i dispositivi selezionati.

Ek EKCast	٥		Mem: 32.6%	Cpu: 23.1%		Red Env: 5.8 Kbps Recib: 6.8 Kbps	admin 👻	Español 🔻
ADMINISTRACIÓN	Dispositivos							
幸 Ajustes del equipo く	Ordenar Dispositivos –	Filtrar Dispositivos					1 dispositiv	vo -
😂 Usuarios 🔍 📢	Ordenar por	Estado	Grupo					
GESTOR DE CAST	Por defecto ~	Todos	Todos	~	Establecer Filtro		Quitar Filtro	
Configuración principal								
🖨 Dispositivos 🗸 🗸	Dispositivos							
O Añadir nuevos Disp.	Seleccionar Todo							
O Eliminar Dispositivo								
Ordenar Dispositivos Habilitar Dispositivos	SALA REUNIONES							
O Deshabilitar Dispositivos	5							
O Desvincular Dispositivo								
Enviar Mensaje Editar Grupos								
🛤 Estadísticas 📢								
	Copyright © 2021 ITS Partner (0.8.5) S.L. All rights reserved.							



Ordina dispositivi.

Si possono ordinare i dispositivi in base alle preferenze.

Ek EKCast			Mem: 32%	Cpu: 7.49		Red Env: 87.8 Kbps Recib: 12.6 Kbps	admin 👻 Españo	
ADMINISTRACIÓN	Dispositivos	Ordenar Dispositivos		×				
≢ Ajustes del equipo 🛛 <		Sala Reuniones	0	^ A				
🖶 Usuarios 🛛 <	Ordenar Dispositivos –		0	^				
GESTOR DE CAST	Por defecto			~ U	Establecer Filtro			
🕫 Configuración principal				×	2300000011100			
🖨 Dispositivos 🗸 🗸								
O Añadir nuevos Disp.	Seleccionar Todo							
O Eliminar Dispositivo				Ψ				
Ordenar Dispositivos Habilitar Dispositivos	SALA REUNIONES	Guardar		Cancelar				
O Deshabilitar Dispositivos								
O Desvincular Dispositivo								
Enviar Mensaje Editar Grupos								
🖿 Estadísticas 🗸								
	Copyright © 2021 ITS Partner (O.B.S) S.L. All rights reserved.							

- 1. Frecce per ordinare: Premere le frecce in su/in giù per modificare la posizione del dispositivo selezionato.
- 2. **Elenco dei dispositivi**: Mostra la lista e l'ordine in cui si trovano i dispositivi. Qui si seleziona il dispositivo del quale si desidera modificare la posizione.

Infine, premere su "Salva" per memorizzare i cambi.





Abilita dispositivi.

Consente di abilitare i dispositivi affinché emettano Casting; una volta abilitati appaiono in verde.

Ek EKCast	٥	М	em: 31.6%	Сри: 1.6%		Red Env: 9.8 Kbps Recib: 11.4 Kbps	admin 🔫	Español 🔻
ADMINISTRACIÓN	Dispositivos							
幸 Ajustes del equipo	Ordenas Dispecitives	Eiltras Dispositivos					t diama	itine —
🖶 Usuarios 🔍 📢							1 dispos	ativo —
GESTOR DE CAST	Por defecto	Todos	Todos	~	Establecer Filtro		Quitar Filtro	
🕫 Configuración principal	·							
🖨 Dispositivos 🗸 🗸	Dispositivos							
O Añadir nuevos Disp.	Seleccionar Todo							
O Eliminar Dispositivo								
Ordenar Dispositivos								
O Deshabilitar Dispositivos								
O Desvincular Dispositivo								
O Enviar Mensaje								
O Editar Grupos								
陆 Estadísticas <								
	Copyright © 2021 ITS Partner (O.B.S) S.L. All rights reserved.							

Disabilita dispositivi.

Consente di disabilitare i dispositivi affinché non emettano Casting; una volta disabilitati appaiono in rosso.

EK EKCast	D	Me	em: 31.6%	Cpu: 2.5%		Red Env: 3.5 Kbps Recib: 12.2 Kbps	admin 🔻 Español 🔻
ADMINISTRACIÓN	Dispositivos						
🚔 Ajustes del equipo 🛛 🔇	Ordenar Dispositivos –	Filtrar Dispositivos					1 dispositivo -
🖶 Usuarios 🔹 🔇	Ordenar nor	Estado	Grupo				200000000
GESTOR DE CAST	Por defecto ~	Todos	Todos	~	Establecer Filtro		Quitar Filtro
📽 Configuración principal						_	
🖨 Dispositivos 🗸 🗸	Dispositivos						
O Añadir nuevos Disp.	Seleccionar Todo						
O Eliminar Dispositivo							
O Ordenar Dispositivos							
Habilitar Dispositivos	SALA REUNIONES						
O Desvincular Dispositivo	🔊 🗹 🚺 🛛 🔊						
O Enviar Mensaje							
O Editar Grupos							
🖿 Estadísticas 🔍							
	Copyright © 2021 ITS Partner (O.B.S) S.L. All rights reserved.						



Riavvia i dispositivi.

Nos permite reiniciar los dispositivos seleccionados.

••••••••••••••••••••••••••••••••••••••			172	2.16.5.206 dice		1			
Ek EKCast	=		Va a	a reiniciar 1 dispositivo. ¿Está segur	""	Cpu: 1.1%		ed Env: 3.5 Kbps Recib: 18.8 Kbps	admin 🕶 Español 🕶
ADMINISTRACIÓN	Dispositivos				Aceptar Cancelar				
	Ordenar Dispositivos	-	Filtrar Dispositivo	'S					3 dispositivos —
🚢 Usuarios 🔸	Ordenar por		Estado		Grupo				
GESTOR DE CAST	Por defecto	~	Todos	~	Todos	~	Establecer Filtro	Qu	itar Filtro
📽 Configuración principal									
🖨 Dispositivos 🗸 🗸	Dispositivos								
O Añadir nuevos Disp.	Seleccionar Todo								
O Eliminar Dispositivos									
Ordenar Dispositivos Habilitar Dispositivos	SALA DE REUNIONES	ROOM00001		LAB					
O Deshabilitar Dispositivos									
O Reiniciar Dispositivos			O		O				
Desvincular Dispositivos Envior Magazia									
Editar Grupos									
🖿 Estadísticas <									

Svincola dispositivi.

Consente di svincolare i dispositivi attualmente vincolati nei Chromecast.





Invia messaggio.

Si può inviare un messaggio diretto al Chromecast per visualizzarlo.

Ek EKCast	D	Mem: 31.8% Cou:			Red Env: 11.3 Kbps Recib: 15.5 Kbps	admin 👻 🛛 E	spañol 🔻
ADMINISTRACIÓN	Dispositivos	Enviar Mensaje ×					
≢ Ajustes del equipo		Mensaje					
🖶 Usuarios 🔍 <	Ordenar por	0					
GESTOR DE CAST	Por defecto ~	Tipo de mensaje	Esta	ablecer Filtro			_
📽 Configuración principal		• Normal Forzado 😢					
🖨 Dispositivos 🗸 🗸		Alarma					
O Añadir nuevos Disp.	Seleccionar Todo	Ok Cancelar					
Eliminar Dispositivo Ordenar Dispositivos							
O Habilitar Dispositivos	SALA REUNIONES 🔗						
O Deshabilitar Dispositivos							
O Enviar Mensaje							
O Editar Grupos							
lim. Estadísticas <							
	Copyright © 2021 ITS Partner (O.B.S) S.L. All rights reserved.						

- 1. Messaggio: Messaggio che si vuole mostrare.
- 2. Modalità: Il messaggio possiede tre modalità di visualizzazione:
 - a. Normale: Si invia un messaggio al Chromecast, che non appare durante il Cast.
 - b. Forzato: Si invia un messaggio al Chromecast, che appare durante il Cast e interrompe il video in riproduzione.
 - c. Allarme: Si invia al Chromecast un messaggio in rosso a intermittenza, simulando uno stato di emergenza, che appare durante il Cast e interrompe il video in riproduzione.

Infine, premere su "OK" per eseguire l'azione di invio del messaggio.



Modifica gruppi.

Si possono creare gruppi da aggiungere ai Chromecast.

Ek EKCast			Mem: 31.1%	Cou:		Red Env: 3.5 Kbps admin ▼ Español ▼
ADMINISTRACIÓN	Dispositivos	Editar Grupos		×		
≢ Ajustes del equipo <		VIP		1 +		
🖶 Usuarios 🛛 <	Ordenar por	Staff	3	- "		
GESTOR DE CAST	Por defecto ~			2	Establecer Filtro	Quitar Filtro
📽 Configuración principal						
🖨 Dispositivos 🗸 🗸	Dispositivos					
Añadir nuevos Disp.	Seleccionar Todo		_			
O Ordenar Dispositivos		Ok				
O Habilitar Dispositivos	SALA REUNIONES					
O Deshabilitar Dispositivos O Desvincular Dispositivo						
O Enviar Mensaje						
O Editar Grupos						
📠 Estadisticas 🛛 <						
	Copyright © 2021 ITS Partner (O.B.S) S.L. All rights reserved.					

- 1. Aggiungi/cancella: Si possono aggiungere o cancellare "gruppi".
- 2. Modifica: Si possono modificare i "gruppi" creati.
- 3. Elenco dei gruppi: Elenco dei "gruppi" creati.

Se si preme sul pulsante 🖉 :

Editar Grupos	×
Nombre	
	0
Guardar	Cancelar

1. Nome: Nome del "gruppo" che si desidera creare.



Statistiche:

È possibile tracciare la cronologia delle connessioni dei Chromecast.



- 1. Grafico della Cronologia: Mostra il grafico in tempo reale dei Chromecast e dei servizi visualizzati.
- 2. Colore dei servizi visualizzati nella cronologia: Colore dei servizi che appaiono nella cronologia.
- 3. ZOOM: È possibile regolare nel tempo lo zoom per impostare la grafica in base alle necessità.
- 4. Reset dello zoom: Si ripristina lo zoom eseguito.
- 5. Cancella grafico.
- 6. Cronologia delle connessioni e colore dei servizi riprodotti.
- 7. Utenti collegati: È il numero di utenti collegati ai Chromecast in tempo reale.
- 8. Dispositivi in riproduzione: Appaiono i dispositivi che riproducono Casting in tempo reale.



Genera rapporto delle statistiche.

Si può creare un file in formato PDF delle statistiche comprese in un intervallo di date prestabilito.

Ek EKCast	n.	Mem: 31.2% Cou: 31))	Re	d Env: 3.5 Kbps Recib: 5.8 Kbps	admin 👻	Español 🔻
ADMINISTRACIÓN	Estadísticas	Gen. Informe de Estadísticas					
≅ Ajustes del equipo ≮		2021-05-17 10:06:00 - 2021-05-19 10:06:00					
🕮 Usuarios 🔍 🤇						YouTube	
GESTOR DE CAST		Generar					
🕸 Configuración principal	0.8						
🖨 Dispositivos <	0.6						
🖿 Estadísticas 🗸 🗸	0.4						
Gen. Informe de Estadísticas	0.2						
	09:54 09:56 09:58 10:00	10:02 10:04 10:06					
	Reset Zoom	Borrar Gráf,					
	USUARIOS CONECTADOS 0	DISPOSITIVOS REPRODUCIENDO 0					
			_				
	Copyright © 2021 ITS Partner (O.B.S) S.L. All rights reserved.						

Infine, premere su "Genera" per scaricare il file PDF.

Esporta dati grezzi.

È possibile esportare direttamente i dati grezzi memorizzati nell'EK CAST, sia in formato CSV che in formato Excel XLS.

Ek EKCast		Mem: 31.9% Cou: 8	1	Red Env: 3.5 Kbps Recib: 6.2 Kbps		
ADMINISTRACIÓN	Estadísticas	Exportar datos en bruto ×				
≅ Ajustes del equipo ≮			_			
🕮 Usuarios 🔸		Archivo CSV ®Archivo Excel XLS			YouTube	
GESTOR DE CAST	1					
Configuración principal	0.8	Generar Archivo Cancelar				
🖨 Dispositivos 🔸	0.6					
📾 Estadísticas 👻	0.4					
Gen. Informe de Estadísticas Exportar datos en bruto						
	09:54 09:56 09:58 10:00 10:02	10:04 10:06 10:08 10:10 10:12				
	۳	Y				
	Reset Zoom	Borrar Gráf.				
			_			
	USUARIOS CONECTADOS	OBSPOSITIVOS REPRODUCIENDO O				
			_			
	Copyright © 2021 ITS Partner (O.B.S) S.L. All rights reserved.					

Infine, premere su "Genera File" per creare il file nel formato desiderato.

FAQ.

- Non abbiamo accesso all'apparecchiatura: ci colleghiamo direttamente alla porta WAN. Quindi verifichiamo di essere all'interno del range IP dell'apparecchiatura, di serie viene fornita con maschera 172.16.5.209 255.255.255.0. Proviamo a eseguire il ping di quell'IP, se risponde, dovremmo essere in grado di accedervi tramite l'IP 172.16.5.209:9090.
- Gli errori più comuni che il Chromecast ci mostrerà sullo schermo sono:
 - o <u>Chromecast V3:</u>
 - Viene visualizzata la schermata 'Codice o fuori servizio': è necessario eseguire una scansione utilizzando <u>Aggiungi nuovo dispositivo</u>. Se esegue la scansione e non viene visualizzato, è necessario controllare l'installazione per rilevare eventuali problemi di connettività.
 - Sullo schermo del televisore viene visualizzato il messaggio 'Codice fuori servizio 1': il Chromecast è stato aggiunto ma non attivato.
 - Viene visualizzata la schermata di Google: Chromecast non riesce a stabilire una connessione di rete.
 - o <u>Chromecast V4:</u>
 - Viene visualizzata la schermata 'Codice o fuori servizio': è necessario eseguire una scansione utilizzando <u>Aggiungi nuovo dispositivo</u>. Se esegue la scansione e non viene visualizzato, è necessario controllare l'installazione per rilevare eventuali problemi di connettività.
 - Sullo schermo del televisore viene visualizzato il messaggio 'Codice fuori servizio 1': il Chromecast è stato aggiunto ma non attivato.
 - Sullo schermo della TV viene visualizzato il messaggio 'Codice 200': Chromecast non riesce a stabilire una connessione di rete con una connessione Internet.
- Non possiamo trasmettere se il Chromecast[™] è in stato arancione: Dobbiamo verificare la connessione del Chromecast[™] con cui vogliamo trasmettere, poiché non dispone di una connessione con un'uscita Internet stabile.