https://pro.sony/de_BE/products/camera-control-unit/cna-2

Netzwerkadapter zur Kamerasteuerung CNA-2



Überwachen, konfigurieren und steuern Sie Ihre Systemkameras von Sony überall im Netzwerk. Bereiten Sie Ihre Live-Kamerasysteme für die Produktion (aus der Ferne und verteilt) vor, indem Sie mehrere Geräte miteinander verbinden, um auch die anspruchsvollsten Projekte mit mehreren Kameras zu bewältigen. Führen Sie Produktionen von einem verbundenen Standort Ihrer Wahl aus, um auf diese Weise das Beste aus Ihren Systemkameras herauszuholen und Gruppierungsfunktionen und Einstellungen für SR-Live und Networked Live zu visualisieren.

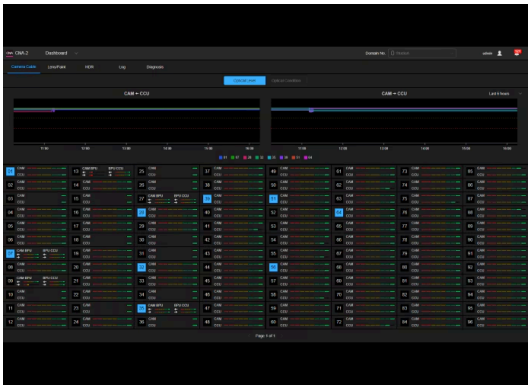
NETWORKED LIVE

Kontakt

Händlersuche

Jetzt ansehen

Überwachung und Konfiguration Ihrer Kamerasysteme



Durch den Zugriff vom Webbrowser auf einem PC, Tablet oder einem anderen Gerät auf die Web-Oberfläche ist es möglich, das Kameranetzwerksystem zentral zu verwalten und zu überwachen, z. B. den Zustand der Glasfaserverbindung von Systemkameras im Netzwerk anzuzeigen, das System auf Warnmeldungen zu überwachen und Einstellparameter während der HDR/SDR-Simultanproduktion zu kontrollieren. Es unterstützt zudem die Protokollierung von Fehlern und Warnungsdaten. Darüber hinaus kann mit der Vergleichsfunktion überprüft werden, ob die OETF-Einstellungen bei HDR-Produktionen mit denen anderer Kameras übereinstimmen.

Sicherer, webbasierter Zugriff



Steigern Sie die Sicherheit Ihres Systems mithilfe von Authentifizierung und einer nahtlosen Integration mit der GMCS- oder Web-API.

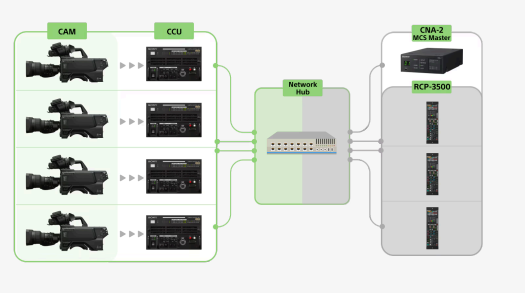
Installieren Sie die Web-API-Lizenz, HZC-GWCN2, in CNA-2, um eine stabile und sichere Verbindung zu gewährleisten. Wo auch immer sich Ihr Team gerade befindet, unsere sichere Web-API ermöglicht über alle dezentralen Produktionsumgebungen hinweg die harmonische Steuerung der Formateinstellungen, Camera Painting, RCP-Zuweisungen und Voransichten.

Flexibel und skalierbar für jede Produktion



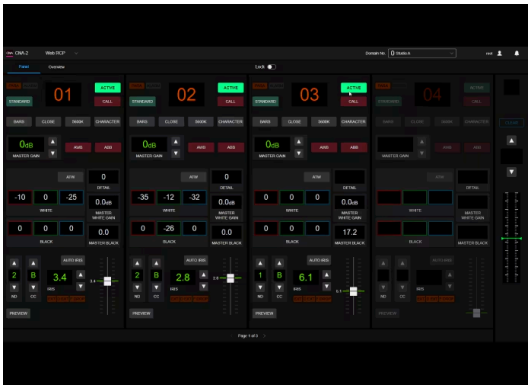
Stellen Sie an jedem Ihrer Standorte einen CNA-2 bereit, und verwalten Sie dann Ihre Kamerasysteme zentral. Verbinden Sie mehrere Einheiten, und genießen Sie integriertes Systemmanagement für Ihren gesamten Betrieb, unabhängig davon, wo Ihre Anwender und Controller arbeiten.

Die Master-Funktion des Kamerasystems



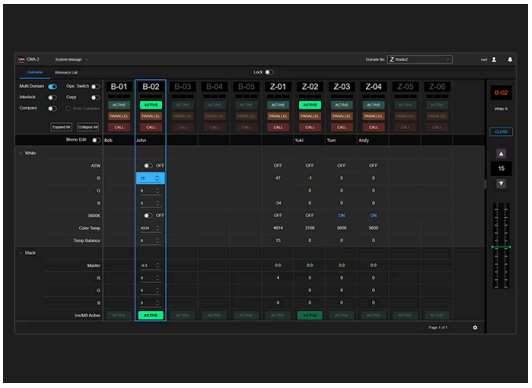
Wenn Sie eine Systemkamera in einem Multikamerasystem (MCS) einsetzen, können Sie dieses Gerät als Master-Gerät des MCS-Systems verwenden.

WEB-RCP: Webbasierte Fernsteuerung für mehrere Kameras



Fügen Sie die WEB-RCP-Lizenz (HZC-RCPCN2) zum CNA-2 hinzu, um bis zu 12 Kameras direkt über einen Browser auf Ihrem PC oder Tablet zu steuern – keine spezielle Anwendung erforderlich. Die Benutzeroberfläche bietet ein Bedienerlebnis, das einem physischen RCP-Panel ähnelt. Einrichtung sowie Anpassungen von Verstärkung, Blende, Weißabgleich und weiteren Parametern lassen sich dadurch effizient durchführen. Für Studio-Umstellungen oder Upgrades bietet es Erweiterungsmöglichkeiten für mehrere Anwender an verschiedenen Standorten, während die intuitive browserbasierte Benutzeroberfläche die Einarbeitungszeit verkürzt, die Konsistenz und Stabilität verbessert und einfache Updates, wie z. B. die Unterstützung von PTZ-Kameras, ermöglicht.

WEB-MSU: Umfassendes Multi-Kamera-Management



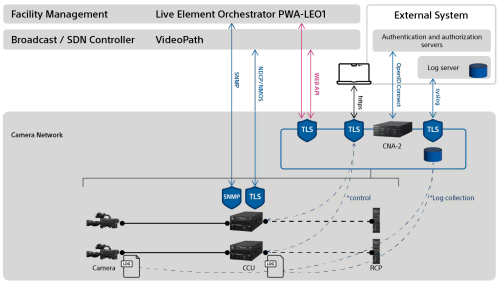
Die gesamte Leistung und Kontrolle eines physischen MSU-Bedienpanels in einer intuitiven Browser-Oberfläche. Mit dem auf einem CNA-2 installierten WEB-MSU (HZC-MSUCN2) sind Systemverwaltung, Parameterkonfiguration und Dateikopie/-steuerung über eine einfache Browser-Anmeldung zugänglich, was die gleichzeitige Zusammenarbeit mehrerer Benutzer ermöglicht. Standardisieren Sie die Abläufe in allen Studios, indem Sie Parameter speichern und zwischen verbundenen Kameras kopieren. Dann können Sie durch einen direkten Vergleich der Einstellungen die Konsistenz sicherstellen. Es ist eine ideale Lösung für domänenbasierte Workflows: RCP-Zuweisungen lassen sich flexibel zwischen Studios oder Ü-Wagen umschalten, IP-basiertes Networked-Live wird unterstützt, und dank vollständiger Kompatibilität mit GMCS entsteht eine skalierbare Grundlage für Remote- und standortübergreifende Produktionen.

Klare, kompakte Steuerung



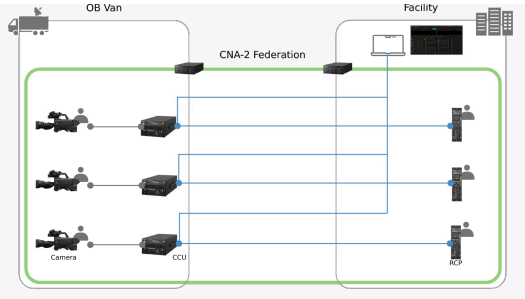
Dank seiner kompakten Größe kann der CNA-2 IP-Adressen und Versions-/Lizenzinformationen auf seinem E-Paper-Display anzeigen. In der Zwischenzeit werden Gruppierungsfunktionen und -einstellungen für SR-Live und Networked Live auf der Web-Benutzeroberfläche visualisiert.

Aggregation und Visualisierung von Geräteprotokollen



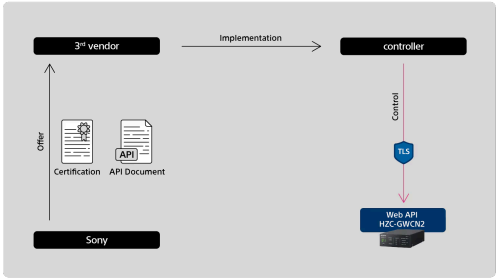
Erfassen und konsolidieren Sie Protokolldaten von Ihren Geräten mit klaren Visualisierungen.

Konfigurationsdaten



Verwalten Sie Konfigurationsdaten für Ihre verteilten Geräte und ermöglichen Sie eine Steuerung im Verbund für flexible, effiziente Produktionen.

Ein Gateway zu Geräten von Drittanbietern



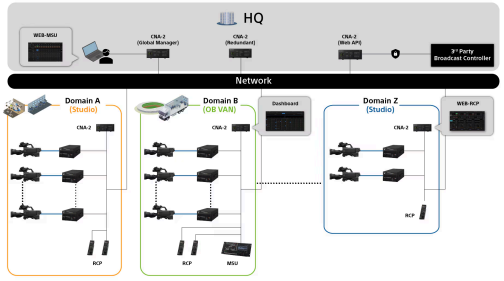
Kombinieren Sie Ihre Kamerasysteme von Sony mit Geräten von Drittanbietern dank unserer sicheren Web-API.

GMCS (Globales Multikamerasystem)

Jetzt ansehen

GMCS* ist ein Multikamera-Steuerungssystem der nächsten Generation. Durch die Verwendung von CNA-2 als Hub in einer GMCS-Umgebung können die Einrichtungsaufwände erheblich reduziert und die Ausrüstungsressourcen effektiver genutzt werden, wodurch die Gesamteffizienz der Produktion gesteigert wird. Die logisch unterteilte Kamera (Domain) des Systems, eine Funktion von GMCS, kann einzelnen Studios oder
Übertragungswagen zu gewiesen werden und ermöglicht eine zentrale Überwachung und Fernsteuerung über mehrere Domains hinweg.

**Zur Konfiguration des GMCS-Systems benötigt der CNA-2 die Firmware-Version 1.1 oder höher. Außerdem kann ein Firmware-Update auf der Kamera erforderlich sein.*



Protokollkonvertierun



Für die Arbeit mit Geräten von Drittanbietern könnnen Sie das 700er Protokoll von Sony in und aus Simple Protocol konvertieren. Diese Funktion bewirkt zudem, dass der CNA-2 die Konvertierung vom 700er Protokoll zum und vom CCA-Kabel zur Steuerung von Geräten ermöglicht.

Visuelle Produktmerkmale





E-Paper-Display

Der CNA-2 verfügt über E-Paper-Display-Technologie für eine Anzeige wie auf Papier. Dadurch kann der Kunde den Adapter auch bei direkter Sonneneinstrahlung gut bedienen. Als reflektierendes Display gibt er kein Licht ab, was ihn energiesparend macht.

Die Netzwerkredundanz gewährleistet eine unterbrechungsfreie, sichere Konnektivität

Die Netzwerkredundanz gewährleistet eine unterbrechungsfreie, sichere Konnektivität.



Mit DC IN-Netzadapter

Der DC IN-Netzadapter ermöglicht die Implementierung eines redundanten Netzteils.

Möchten Sie erfahren, wie der CNA-2 Sie bei der Realisierung einer vernetzten Live-Produktion unterstützen kann?

Kontakt

Technische Daten

Allgemeines	
Betriebsspannung	LAN1 PoE (konform mit IEEE802.3af Typ1 Klasse0): 37–57 V (Gleichstrom) CCU-Stromzufuhr (CCA): 10,5–30 V (Gleichstrom) EXT E/A (D-SUB): 10,5–17 V (Gleichstrom) 12 V (Gleichstrom) Eingang: 11,4–12,6 V (Gleichstrom) 9 W (nur Haupteinheit, 12 V (Gleichstrom) Eingang)

Allgemeines

Betriebstemperatur	5 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B x H x T)	100 mm × 42 mm × 181 mm (4“ × 1 11/16“ × 7 1/4“)
Gewicht	660 g (1 lb 7,3 oz)

Optische Systemspezifikationen

CCU	8-poliger Multi-Anschluss (1)
LAN 1 bis 2	RJ-45 (2) 1000BASE-T: IEEE 802.3ab
USB	High Speed USB (USB 2.0) (1)

Mitgeliefertes Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör	Hinweise zur erstmaligen Benutzung (1 x)

Informationen zum EU-Datenschutzgesetz: Klicken Sie hier, um zu überprüfen, ob Ihr Sony-Produkt und/oder der zugehörige Dienst vom EU-Datenschutzgesetz betroffen ist.

Galerie



Zubehör



HZC-RCPCN2
WEB RCP-Lizenz für CNA-2

HZC-GWCN2
Lizenz für die Web-API

HZC-MSUCN2
WEB MSU-Lizenz für CNA-2

Verwandte Produkte



HDC-3500

Tragbare Systemkamera mit 2/3-Typ-4K-3-CMOS-Sensor und 4x-High Frame Rate-Fähigkeit in HD



HDC-5500

Tragbare Systemkamera mit 2/3-Typ-4K-3-CMOS-Sensor und 4x-High Frame Rate-Fähigkeit in 4K



HDC-P50

POV-Systemkamera mit 2/3-Typ-4K-3-CMOS-Sensor und 6x-High Frame Rate-Fähigkeit in HD



HDC-P31

POV-Systemkamera mit 2/3-Typ-3-CMOS-Sensor



HDCU-5500

IP-fähige Kamerasteuerung (CCU) für 4K/HD-Systemkameras der Serie HDC-5000



HDCU-5000

Kamerabasisstation (CCU) für Systemkameras der Serien HDC-5500 und HDC-3500/3100



HDCU-3500

IP-fähige Kamerasteuerung (CCU) für 4K/HD-Systemkameras der HDC-3000-Serie



RCP-3500

Fernsteuerpult für Kameras der Serien HDC/HSC/HXC



RCP-3100

Fernsteuerpult mit Joystick für Kameras der Serien HDC/HSC/HXC.
5 Einheiten in einem 19“-EIA-Rack.



MSU-3000

Master-Setup-Unit, Fernsteuerpult für mehrere Systemkameras (horizontal)



MSU-3500

Master-Setup-Unit, Fernsteuerpult für mehrere Systemkameras (vertikal)



HDC-3500RV

Tragbare Systemkamera mit 2/3-Typ-4K-3-CMOS-Sensor, vorinstalliertem verstellbarem ND-Filter und 4x-High Frame Rate-Fähigkeit in HD



HDC-3500R

Tragbare Systemkamera mit 2/3-Typ-4K-3-CMOS-Sensor und 4x-High Frame Rate-Fähigkeit in HD



HDC-5500R

Tragbare Systemkamera mit 2/3-Typ-4K-3-CMOS-Sensor und 4x-High Frame Rate-Fähigkeit in 4K

Netzwerkadapter zur Kamerasteuerung CNA-2 - Sony Pro

© 2004 - 2026 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden. Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei den Werten für Gewicht und Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

PDF exportieren : November 21 2026