



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**

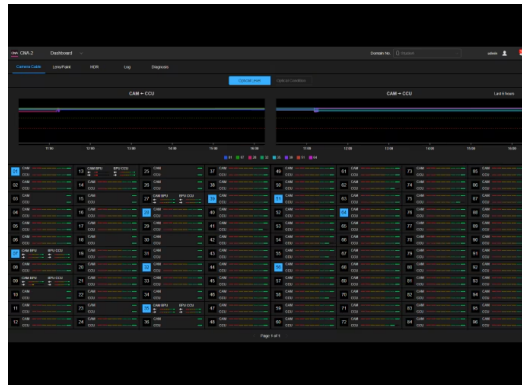
Kontakt

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 Kameranetzwerkssystem 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.

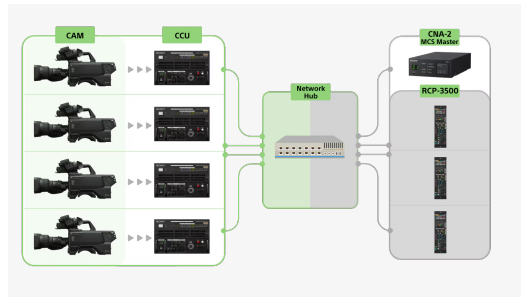
Installieren Sie die Web-API-Lizenz, HZC-GWCN2, in CNA-2, um eine stabile und sichere Verbindung zu gewährleisten. Wo auch immer sich Ihr Team gerade befindet, unsere sichere Web-API ermöglicht über alle dezentralen Produktionsumgebungen hinweg die harmonische Steuerung der Formateinstellungen, Camera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

Webbasierte Anwendung für Kamerasteuerung



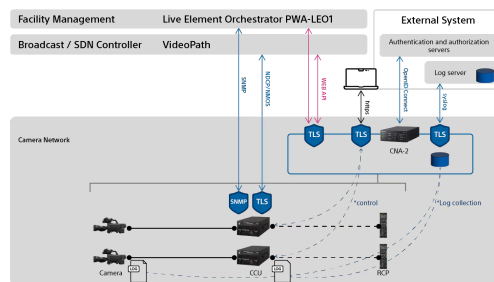
Durch die Installation der kostenpflichtigen Lizenzsoftware „HZC-MSUCN2“ (WEB-MSU) und „HZC-RCPCN2“ (WEB-RCP) auf dem CNA-2 und den Zugriff darauf über einen Webbrowser von einem PC oder Tablet aus kann die Steuerung des jeweiligen Geräts über das Bedienpanel des Bildschirms erfolgen. Das ermöglicht eine effiziente Produktion mit mehreren Kameras. Insbesondere stellt WEB-MSU erweiterte Dateiverwaltungsfunktionen zur Verfügung und bietet die Möglichkeit, Profile zu speichern, RCP-Zuweisungen zwischen Domänen zu wechseln und Echtzeit-Funktionen zur Gamma-Bearbeitung für Benutzer zu verwenden. Darüber hinaus ermöglicht es die Anpassung der grafischen Benutzeroberfläche an die einzelnen Anwender und sorgt so an jedem Standort für ein optimales Produktionserlebnis. Mit WEB RCP können bis zu 12 Kameras mit einfacher Bedienung gesteuert werden, und WEB MSU bietet dazu noch Unterstützung für verschiedene Funktionen der HDC-Serie und Live-Streaming im Netzwerk.

Klare, kompakte Steuerung



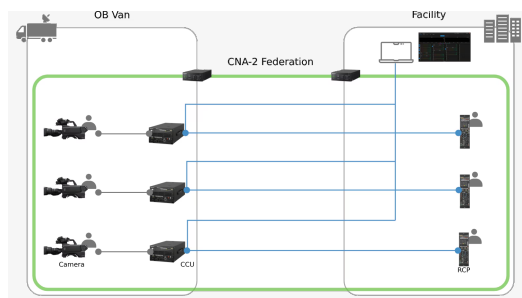
Dank seiner kompakten Größe kann der CNA-2 IP-Adressen und Versions-/Lizenzinformationen auf seinem E-Paper-Display anzeigen. In der Zwischenzeit werden Gruppierungsfunktionen und -einstellungen für SR-Live und Networked Live auf der Web-Benutzeroberfläche visualisiert.

Aggregation und Visualisierung von Geräteprotokollen



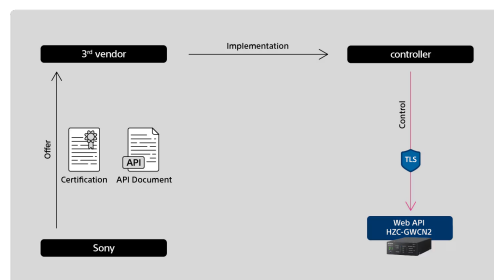
Erfassen und konsolidieren Sie Protokolldaten von Ihren Geräten mit klaren Visualisierungen.

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



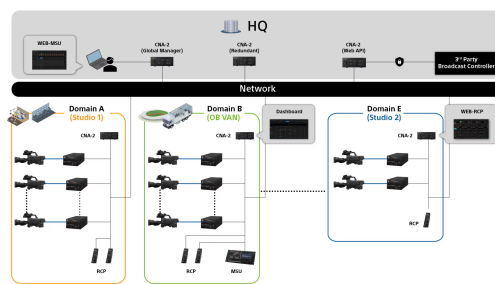
Kombinieren Sie Ihre Kamerasysteme von Sony mit Geräten von Drittanbietern dank unserer sicheren Web-API.

GMCS (Globales Multikamerasystem)



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.

**Um das GMCS-System zu konfigurieren, ist ein Firmware-Update für den CNA-2 erforderlich, das voraussichtlich im Januar 2025 oder später veröffentlicht wird. Außerdem kann ein Firmware-Update auf der Kameraseite erforderlich sein.*



Protokollkonvertierung



Für die Arbeit mit Geräten von Drittanbietern können 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)
Betriebstemperatur	5 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B x H x T)	100 mm x 42 mm x 181 mm (4" x 1 11/16" x 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 drei 2/3"-4K-CMOS-Sensoren für den Glasfaserbetrieb



HDC-5500

Leistungsstarke, tragbare Systemkamera mit drei 2/3"-4K-CMOS-Sensoren und direkter 4K-Ausgabe



HDC-P50

Kompakte 4K/HD-POV-Systemkamera



HDC-P31

Kompakte HD-POV-Systemkamera mit erweiterten Fernbedienungsfunktionen und erweiterten HDR-Workflows



HDCU-5500

IP-fähige Kamerabasisstation (CCU) für 4K/HD-Systemkameras der HDC-5500-Serie



HDCU-5000

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



HDCU-3500

IP-fähige Kamerabasisstation (CCU) für 4K/HD-Systemkamera HDC-3500



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)

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.