

Informationen zu Netzwerkkameras / Videosevern

1. Quick Installation Guide	1
2. Installation des Plug-Ins	1
3. Software (Aufzeichnung/Betrachtung)	1
4. Benutzerhandbuch	2
5. Fehlersuche	2
6. Häufig gestellte Fragen	2
7. RTSP-Abfrage	3
8. APP-Steuerung	3
9. Streamausgabe	3
10. Entsorgung	3
11. Übersicht Bandbreite	4
12. Technische Daten	5

1. Quick Installation Guide

Im Lieferumfang jeder Kamera / jedes Videosevers befindet sich das Buch "Quick Installation Guide". In dieser Kurzanleitung erhalten Sie wichtige Informationen zu folgenden Bereichen:

1. Wichtige Hinweise
2. Packungsinhalt (Lieferumfang bitte prüfen)
3. Technische Anschlüsse (Netzwerk / Spannungsversorgung / usw.)
4. Hardware - Installationsbeschreibung
5. Netzwerkanbindung
6. IP-Konfiguration
7. Besonderheiten der Kamera / des Videosevers

2. Installation des Plug-Ins

Die Installation des Plug-Ins ist für die Betrachtung des Videostreams in einem Web-Browser zwingend erforderlich. Je nach Internet-Sicherheitseinstellungen des PCs oder Notebooks fragt der Web-Browser beim ersten Zugang zur Netzwerkkamera in Windows möglicherweise nach der Installation eines neuen Plug-Ins für die Netzwerkkamera. Ist die höchste Sicherheitsstufe eingestellt, kann der Computer jede Installation und jeden Versuch einer Ausführung verweigern. Dieser Plug-In wurde zur Zertifizierung registriert und dient zur Videoanzeige im Browser. Der Benutzer kann auf "Ja" klicken, um den Vorgang fortzusetzen. Lässt der Web-Browser keine Fortsetzung der Installation zu, überprüfen Sie die Internet-Sicherheitseinstellungen und reduzieren Sie die Sicherheitsstufe oder wenden Sie sich an Ihren IT- oder Netzwerk-Administrator. Ohne die Installation des Plug-Ins kann kein Videobild angezeigt werden.

3. Software (Aufzeichnung/Betrachtung)

Wir empfehlen für die Aufzeichnung der Netzwerkkameras einen Netzwerk-Videorecorder oder einen Hybrid-Recorder.

3.1 Installations-Wizard 2:

Zur schnellen Suche der Kameras im Netzwerk. Durch den Wizard können schnelle Verbindungen mit dem Internet Explorer hergestellt werden. Ebenfalls kann mit dem Wizard die Konfiguration der Kameras durchgeführt werden. Den Installations-Wizard finden Sie auf der im Lieferumfang befindlichen CD.

3.2 Netzwerk-Videorecorder NVR308 und NVR316 (Zubehör)

Die Netzwerk-Videorecorder sind für die PC-unabhängige Aufzeichnung entwickelt worden. Ein NVR ersetzt einen PC-Server zur Aufzeichnung und ist speziell für die Kameraaufzeichnung und deren Verwaltung zuständig. Das Linux-Betriebssystem ist stabil und sicher. Ein Fernzugriff auf die Livebilder sowie auf die aufgezeichneten Daten erfolgt einfach über das Netzwerk, somit hat man jederzeit und überall Zugriff auf die Daten. Die NVRs verfügen über einen VGA/HDMI-Anschluss für einen eigenen Monitor. Die NVRs sind speziell für die Langlebigkeit und die einfache Bedienung/Wartung ausgelegt und können im privaten sowie im professionellen Bereich verwendet werden. Die Recorder werden vorinstalliert und betriebsbereit geliefert. Es können mehrere NVRs zusammen als ein System arbeiten. Mehr Informationen finden Sie unter www.indexa.de

3.3 PC-Software ST3402

Die Software ST3402 ist eine kostenlose PC-Software für die Aufzeichnung von bis zu 16 Netzwerkkameras. Diese Software ist kompatibel mit den Kameras der 6000 und 7000 Serie und den Videosevern der 3000 Serie, eine Aufnahme ist nur im MPEG4-Format möglich. Die Software und Anleitung können Sie unter www.indexa.de herunterladen. Für die kostenlose Software gibt es keine technische Unterstützung.

3.4 Server-Software ST7501

Die Server-Software ST7501 ist eine kostenlose professionelle Server-Software für die Aufzeichnung von bis zu 32 Netzwerkkameras. Diese Software ist kompatibel zu den Kameras der 6000, 7000 und 8000 Serie, eine Aufnahme ist MPEG4/MJPEG-Format möglich. Die Installation der ST7501 erfordert die Einrichtung eines Servers mit SQL-System. Die Software befindet sich auf der im Lieferumfang enthaltenen CD. Die neuesten Versionen und die Originalanleitung können Sie unter www.vivotek.com herunterladen. Für die kostenlose Software gibt es keinerlei technische Unterstützung.

4. Benutzerhandbuch

Diese Informationen dienen als Ergänzung zum Originalhandbuch auf der beiliegenden CD.

5. Fehlersuche

5.1 Statusanzeige-LED

Nach dem Einschalten führt die Netzwerkkamera einen Selbsttest durch, um eventuelle Hardware- oder Netzwerkprobleme festzustellen. Über verschiedene LED-Muster können die einzelnen Zustände ermittelt werden. Mehr Informationen zu den LED-Mustern erfahren Sie im Handbuch auf der beiliegenden CD unter Punkt A - Troubleshooting.

5.2 Zurücksetzen und Wiederherstellen

Durch das Wiederherstellen der werkseitigen Voreinstellungen werden sämtliche vorherigen Einstellungen gelöscht. Sie können das System nach dem Start zurücksetzen oder wiederherstellen. Jede Kamera besitzt eine Reset-Taste. Sie dient zum Zurücksetzen des Systems oder zum Wiederherstellen der werkseitigen Voreinstellungen. Mehr Informationen finden Sie im "Handbuch" oder im "Quick Installation Guide".

6. Häufig gestellte Fragen

F: Eine Verbindung zur Kamera ist im Wizard trotz erfolgter Erkennung der Kamera nicht möglich.

A: Die IP Adresse der Kamera und des Computers sind nicht im selben Bereich. Die IP Adresse sollte mit dem Installation Wizard geändert werden. Zum Beispiel IP-PC: 192.168.1.90; IP-Kamera: 192.168.1.91

F: Das Explorerfenster baut sich bei einem Fernzugriff über das Internet bei einer Kamera der 7000 Serie normal auf, es ist jedoch kein Bild zu sehen.

A: Sie müssen neben dem HTTP Port auch den RTSP Port bei Ihrem Router freigeben. Dieser Port ist für die Übertragung des Videosignals verantwortlich.

F: Ich habe die Kamera direkt mit meinem PC verbunden, bekomme aber im Installations-Wizard keine Kamera angezeigt.

A: Dies kann mehrere Gründe haben:

1. Bei einer Direktverbindung von Kamera zu PC müssen Sie ein Crossover-Kabel verwenden. Ein Standard-Netzwerkkabel ist hierfür nicht geeignet.
2. Die Kamera und der PC sind nicht im selben Bereich (Domain). Die Kamera stellt sich ohne DHCP Server auf die Adresse 192.168.0.99 ein. Stellen Sie den PC auf den folgenden IP-Bereich ein: 192.168.0.xxx (xxx - Bereich von 002 bis 253, nicht 099 -> Kamera). Zum Beispiel: IP-Adresse PC - 192.168.0.100
3. Bitte prüfen Sie die Stromversorgung der Kamera. Verwenden Sie bitte nur das mitgelieferte Netzteil.
4. Bitte prüfen Sie das Netzwerkkabel.

F: Wie hoch ist der Speicherbedarf einer Kamera?

A: Der Speicherbedarf einer Kamera ist von verschiedenen Faktoren abhängig (Kompression, Auflösung usw.). In Kapitel 10 "Übersicht Bandbreite" finden Sie den Speicherbedarf für verschiedene Aufnahmeeinstellungen bei einer Daueraufnahme von 24 Stunden pro Tag. Bei einer Bewegungsaufnahme sinkt der Speicherbedarf entsprechend.

F: Was tun, wenn das Passwort vergessen wurde?

A: Wenn vom Administrator einmal ein Passwort festgelegt wurde, so ist für jeden Zugang zur Netzwerkkamera eine Authentifizierung nötig. Falls Sie einer der verwalteten Benutzer sind, müssen Sie den Administrator nach dem Passwort fragen. Falls Sie der Administrator sind, gibt es keine andere Möglichkeit, das ursprüngliche Passwort wiederzuerlangen als durch das Wiederherstellen der werkseitigen Voreinstellungen. Die Anleitung hierzu finden Sie in Anhang A.

F: Warum ist nach der Authentifizierung kein Video der Netzwerkkamera zu sehen?

A: Dieses Problem kann verschiedene Ursachen haben:

1. Wenn Sie die Netzwerkkamera gerade installiert haben und kein Video zu sehen ist, prüfen Sie, ob die Bereitschafts-LED blinkt oder die Abdeckung der Linse entfernt wurde. Blinkt die Bereitschafts-LED nur schwach, müssen Sie die Software noch einmal installieren.
2. Wenn die Netzwerkkamera richtig installiert wurde und Sie wählen den Zugang zur Netzwerkkamera zum ersten Mal über den Internet-Explorer, so sollten Sie die Sicherheitsstufe des Internet-Explorers verringern, damit die Installation eines Plug-Ins ermöglicht wird.
3. Besteht das Problem immer noch, und die Meldung "Verbinden" wird angezeigt, liegt es möglicherweise daran, dass das Netzwerk überlastet ist.

F: Wozu dient der Plug-In?

A: Der von der Netzwerkkamera zur Verfügung gestellte Plug-In dient zur Anzeige von Videostreams im Internet-Explorer. Lässt Ihr System keine Installation einer Plug-In-Software zu, so muss die Sicherheitsstufe des Web-Browsers möglicherweise reduziert werden. Wir empfehlen Ihnen, sich diesbezüglich an Ihren Netzwerk-Administrator zu wenden. In einigen Firmen ist die Software-Installation reguliert.

F: Warum unterscheidet sich der Zeitstempel von der System-Uhrzeit des PCs oder Notebooks?

A: Der Zeitstempel basiert auf der System-Uhrzeit der Netzwerkkamera. Diese wird durch eine integrierte Echtzeit-Uhr beibehalten und kann automatisch mit dem Zeit-Server synchronisiert werden, wenn die Netzwerkkamera ans Internet angeschlossen ist und die Funktion aktiviert wurde. Unterschiede von mehreren Stunden können auf die Einstellung der Zeitzonen zurückzuführen sein.

F: Kann die Netzwerkkamera an der Decke installiert werden?

A: Ja. Auf der Konfigurationsseite befinden sich Optionen zum Drehen oder Kippen des Bildes, um das auf dem Kopf stehende Bild zu korrigieren.

F: Das Bild ist zu undeutlich.

A: Die Bildeinstellungen und der Weißabgleich können fein eingestellt werden, um den optimalen Bildeffekt zu erreichen. Beachten Sie bitte auch, dass die Netzfrequenz dem lokalen Stromversorgungsunternehmen angepasst sein muss, um ein Flimmern auszuschließen.

F: Warum wird das Bild nicht regelmäßig aktualisiert?

A: Einige Anti-Viren-Programme filtern den Inhalt der über das Internet empfangenen Daten. Dies erfordert Zeit und beeinflusst den Datenfluss der Netzwerkkamera. Es betrifft allerdings nur den HTTP-Modus der Netzwerkkamera. Lässt das Netzwerk nur HTTP zu, deaktivieren Sie die Filterfunktion des Anti-Viren-Programms zeitweise. Seien Sie sich allerdings des Risikos durch böswillige Netzwerk-Aktivitäten bewusst.

F: Weshalb funktioniert die Bewegungserkennung nicht?

A: Wenn die Fenster für die Bewegungserkennung eingerichtet und benannt wurden, prüfen Sie zunächst, ob die Bewegungserkennung aktiviert wurde. Ist sie aktiviert, so stellen Sie die Empfindlichkeit und die erkennbare Objektgröße in Prozent ein.

F: Wie viele Benutzer können das Video gleichzeitig betrachten?

A: Zu viele Benutzer, die gleichzeitig das Echtzeit-Video betrachten, können das Netzwerk blockieren. Um beste Ergebnisse zu erzielen, sollten daher nicht mehr als zehn Benutzer das Video gleichzeitig betrachten. Bei einer größeren Anzahl von Benutzern empfiehlt es sich, einen zusätzlichen Web-Server einzurichten, der die Daten von der Netzwerkkamera empfängt.

F: Wie schnell ist die Videorate der Netzwerkkamera?

A: Die Gesamtleistung der Netzwerkkamera hängt von mehreren Faktoren ab:

1. Datendurchsatz im Netzwerk
2. Gemeinsam benutzte Bandbreite
3. Anzahl der Benutzer
4. Komplizierte Objekte und Bewegungen
5. Einstellung Ihres PCs, der die Bilder anzeigen soll. Im allgemeinen kann die Übertragungsrate in einer allgemeinen lokalen Netzwerkumgebung mehr als 200 Kilobytes pro Sekunde und ungefähr 10 bis 20 Bilder pro Sekunde betragen.

F: Wie kann die Sicherheit beim Zugang zu den Videostreams der Netzwerkkamera gewährleistet werden?

A: Die Netzwerkkamera wurde für Überwachungszwecke konzipiert. Sie verfügt über mehrere flexible Schnittstellen. Ein unbefugter Zugriff kann durch die Benutzer-Authentifizierung und die spezielle Bestätigung bei der Installation verhindert werden. Des Weiteren kann der HTTP-Port auf eine nicht öffentliche Nummer geändert werden. Mit Hilfe des Demo-Kontos lassen sich Gäste von normalen Benutzern unterscheiden. Gästen kann der Zugriff jederzeit verweigert werden. Das Systemprotokoll zeigt jede außergewöhnliche Aktivität an.

F: Warum ist kein Zugang zur Netzwerkkamera möglich, wenn bestimmte Optionen eingestellt sind?

A: Da die Netzwerkkamera Teil eines Netzwerks ist, kann der Zugriff auf die Kamera durch falsche Netzwerk-Einstellungen verhindert werden. In diesem Fall setzen Sie das System zurück, wie in Anhang A beschrieben.

7. RTSP-Abfrage

Alle Einstellungen für die Netzwerkverbindungen entsprechen denen einer Standard Netzwerk-Kamera. Für die Betrachtung über das Internet müssen Sie neben dem HTTP Port auch den RTSP Port (UDP) auf Ihrem Netzwerk-Router für die IP Adresse der Kamera freigeben.

Abfrage mit einem UMTS-Telefon:

Für die Abfrage mit einem UMTS-Telefon benutzen Sie folgende Adresseingabe:

rtsp://<IP Adresse>:<RTSP Port>/<access name>

Beispiel: rtsp://61.66.158.122:554/live.sdp

Der Standard Port für den RTSP Port ist 554. Haben Sie diesen Port nicht geändert, müssen Sie ihn nicht mit angeben. Der Zugriffsname (access name) vom Werk lautet "live.sdp".

Die Betrachtung der Videobilder mit einem PC ist auch über die Programme Quicktime und RealPlayer möglich.

8. APP-Steuerung

Wir empfehlen die Verwendung der folgenden App:

IP Cam Viewer lite , für iOS und Android Systeme.

9. Streamausgabe

Wird ein eigener Videostream benötigt, z.B für externe Anwendungen wie Homeserver, Homepage usw., gehen Sie wie folgt vor:

http://IP_Adresse_der_Kamera/cgi-bin/viewer/video.jpg

Dies gilt jedoch nur bei Standardeinstellungen der Kamera. Wurden Änderungen in der Streamausgabe programmiert, so muss dies entsprechend angepasst werden.

10. Entsorgung



Die durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass Sie gesetzlich verpflichtet sind, diese Geräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen.

Die Entsorgung über die Restmülltonne oder die gelbe Tonne ist untersagt. Sie haben Altbatterien und Altkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen. Den zuständigen Recyclinghof bzw. die nächste Sammelstelle erfragen Sie bei Ihrer Gemeinde oder unter <https://www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen>. Außerdem besteht die Möglichkeit der kostenfreien Rücknahme über Ihren Händler. Das Löschen eventuell vorhandener privater Daten vor der Entsorgung obliegt Ihnen als Nutzer.













Änderungen vorbehalten

Indexa GmbH, Paul-Böhringer-Straße 3, D - 74229 Oedheim

www.indexa.de

2022_12_08

11. Übersicht Bandbreite

Kamera	Thumbnail	Anzahl	Codec	Auflösung	Fps	Video Quality (Mbps)	Bandbreite	Hours	HDD (GB)
NCC8130		1	H.264	1280x800	25	Detailed	4.55	24	47.94
NIP8332-C		1	H.264	1280x800	25	Detailed	4.55	24	47.94
NIP8332-C		1	MPEG4	1280x800	25	Detailed	7.58	24	79.901
NIP8332-C		1	MJPEG	1280x800	25	Detailed	50.51	24	532.67
NIP8361		1	H.264	1600x1200	15	Excellent	6.82	24	71.911
NIP8361		1	H.264	1600x1200	15	Detailed	5.11	24	53.933
NIP8361		1	H.264	1600x1200	10	Detailed	3.41	24	35.955
NIP8361		1	H.264	1600x1200	5	Detailed	1.7	24	17.978
NIP8372		1	H.264	2560x1920	10	Detailed	8.73	24	92.045
NFE8171V		1	H.264	1536x1536	15	Detailed	6.28	24	66.273
NFE8173		1	H.264	1536x1536	15	Detailed	6.28	24	66.273
NFE8172V		1	H.265	1920x1920	15	Detailed	9.82	24	103.55

12. Technische Daten

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ	Sensor	Auflösung	Objektiv	Blickwinkel	Kompression
NVS8100	29007	1 Kanal Videoserver	x	720x576	x	x	H.264 MJPEG
NVS8102	29 004	1 Kanal Videoserver	x	704x576	x	x	H.264 MPEG4, MJPEG
NVS8401	29 005	4 Kanal Videoserver	x	704x576	x	x	H.264 MPEG4, MJPEG
NVS8801	29 006	8 Kanal Videoserver	x	704x576	x	x	H.264 MPEG4, MJPEG
NTC5332	29 105	Kamera	1/4" CMOS	640x480	4,09mm	49°	MPEG4, MJPEG
NIP7142	29 022	Vario Kamera	1/3,3" CMOS	720x480	3,3-12mm	24°-90°	MPEG4, MJPEG
NIP7361	29 023	Vario Kamera	1/3" CMOS	1600x1200	3-9mm	32°-93°	MPEG4, MJPEG
NIP8132	29 024	Kamera	1/4" CMOS	1280x800	3,45mm	48°	H.264 MPEG4, MJPEG
NIP8133	29 025	Kamera	1/4" CMOS	1280x800	3,45mm	48°	H.264 MPEG4, MJPEG
NIP8151	29 046	Boxkamera	1/4" CMOS	1280x1024	3-8mm	36°-86°	H.264 MPEG4, MJPEG
NIP8161	29 027	Boxkamera	1/3" CMOS	1600x1200	3-8mm	33°-80°	H.264 MPEG4, MJPEG
NIP8162	29 047	Boxkamera	1/2,7 CMOS	1920x1080	3-8mm	105°-42°	H.264 MPEG4, MJPEG
NIP8173H	29137	Boxkamera	1/3" CMOS	2048x1536	2,8-8mm	46°-94°	H.264 MPEG4, MJPEG
NIP8331	29 045	Kamera	1/4" CMOS	640x480	4mm	70°	H.264 MPEG4, MJPEG
NIP8332	29 029	Kamera	1/4" CMOS	1280x800	3,6mm	56°	H.264 MPEG4, MJPEG
NIP8332C	29 124	Kamera	1/4" CMOS	1280x800	3,6mm	56°	H.264 MPEG4, MJPEG
NIB8354C	29 140	Kamera	1/3" CMOS	1280x1024	4mm	69°	H.264 MJPEG
NIP8336W	29 119	WLAN Kamera	1/4" CMOS	1280x800	3,6mm	56°	H.264 MPEG4, MJPEG
NIP8361	29 120	Profi Kamera	1/3" CMOS	1600x1200	3-9mm	30°-83°	H.264 MPEG4, MJPEG
NIP8365EH	29 138	Profi Kamera	1/2,8 CMOS	1920x1080	3-9mm	39°-89°	H.264 MJPEG
NIP8372	29 121	Profi Kamera	1/2,5 CMOS	2560x1920	3,8-9mm	36°-73°	H.264 MPEG4, MJPEG
NB5210W	29 200	Kamera	1/2,7 CMOS	1920x1080	4mm	77°	H.264 MPEG4, MJPEG
NFD7132	29 053	Kuppelkamera	1/4" CMOS	640x480	3,3-12mm	18°-63°	MPEG4, MJPEG
NFD8134	29 056	Kuppelkamera	1/4" CMOS	1280x800	3,6mm	56°	H.264 MPEG4, MJPEG
NFD8154F2	29 141	Kuppelkamera	1/3" CMOS	1280x1024	2,8mm	101°	H.264 MJPEG
NFD8134V	29 127	Kuppelkamera	1/4" CMOS	1280x800	3,6mm	56°	H.264 MPEG4, MJPEG
NFD8154VF2	29 142	Kuppelkamera	1/3" CMOS	1280x1024	2,8mm	101°	H.264 MJPEG
NFD8367TV	29 143	Kuppelkamera	1/2,8 CMOS	1920x1080	2,8-12mm	45°-101°	H.264 MJPEG
NFD8136 F2	29 112	Kuppelkamera	1/4" CMOS	1280x800	2,5mm	89°	H.264 MPEG4, MJPEG
NFD8136 F3	29 114	Kuppelkamera	1/4" CMOS	1280x800	3,6mm	60°	H.264 MPEG4, MJPEG
NFD8136 F6	29 116	Kuppelkamera	1/4" CMOS	1280x800	6mm	36°	H.264 MPEG4, MJPEG
NFD8166F2W	29 128	Kuppelkamera	1/2,7 CMOS	1920x1080	2,8mm	121°	H.264 MJPEG
NFD8166F3W	29 129	Kuppelkamera	1/2,7 CMOS	1920x1080	3,6mm	98°	H.264 MJPEG
NFD-8161	29 058	Vario Kuppelkamera	1/3" CMOS	1600x1200	3-9mm	32°-93°	H.264 MPEG4, MJPEG
NFD-8162	29 049	Vario Kuppelkamera	1/2,7" CMOS	1920x1080	3-9mm	32°-93°	H.264 MPEG4, MJPEG
NFD-8361	29 059	Vario Kuppelkamera	1/3" CMOS	1600x1200	3-9mm	32°-93°	H.264 MPEG4, MJPEG
NFD-8372	29 123	Vario Kuppelkamera	1/2,5 CMOS	2560x1920	3,6-9mm	36°-89°	H.264 MPEG4, MJPEG
NCC-8130	29 125	Panorama Kamera	1/4" CMOS	1280x800	1,3mm	180°	H.264 MPEG4
NPD-8136	29 112	P/T Kamera	1/4" CMOS	1280x800	3,6mm	56°	H.264 MPEG4, MJPEG
NMD-7560S	29 057	Dome Kamera	1/3" CMOS	1600x1200	2,8mm	90°	MPEG4, MJPEG
NFE-8171V	29 064	360° Kamera	1/2" CMOS	1536x1536	1,27mm	180°/360°	H.264 MPEG4, MJPEG
NFE-8173	29 126	360° Kamera	1/2,5 CMOS	1536x1536	1,19mm	180°/360°	H.264 MPEG4, MJPEG
NFE-8172V	29 118	360° Kamera	1/2,5 CMOS	2560x1920	1,05mm	180°/360°	H.264 MPEG4, MJPEG
NFE-8174	29 132	360° Kamera	1/2,5 CMOS	1920x1920	1,5mm	180°/360°	H.264 MPEG4, MJPEG
NFE-8174V	29 133	360° Kamera	1/2,5 CMOS	1920x1920	1,5mm	180°/360°	H.264 MPEG4, MJPEG
NFE-8181	29 134	360° Kamera	1/2,5 CMOS	1920x1920	1,5mm	180°/360°	H.264 MPEG4, MJPEG
NFE-8181V	29 135	360° Kamera	1/2,5 CMOS	1920x1920	1,5mm	180°/360°	H.264 MPEG4, MJPEG
NSD-8363E	29 068	PTZ Kamera	1/3" CMOS	1920x1080	4,7-94mm	3°-60°	H.264 MPEG4, MJPEG
NSD-8362E	29 065	PTZ Kamera	1/3" CMOS	1920x1080	4,7-94mm	3°-60°	H.264 MPEG4, MJPEG
NPZ-8121	29 104	PTZ Kamera	1/4" CMOS	704x576	4,2-42mm	5°-48°	H.264 MPEG4, MJPEG

Bezeichnung	Speicher lokal	Betriebsspannung	PoE	Tag/Nacht	IR-LED	WDR	Schutzkl.	Temperatur	Montage	Abmessungen
NVS-8100	Nein	12V DC (separat)	Nein	Nein	x	x	x	0°C – 40°C	x	65x34x25
NVS-8102	SD/SDHC Karte	12V DC (inkl.)	Ja, 5W	Nein	x	x	x	0°C – 40°C	x	130x79x34
NVS-8401	SD/SDHC Karte	12V DC (inkl.)	Nein	Nein	x	x	x	0°C – 40°C	x	189x153x50
NVS-8801	SD/SDHC Karte	12V DC (inkl.)	Nein	Nein	x	x	x	0°C – 40°C	x	189x153x50
NTC-5332	Nein	5V DC (inkl.)	Nein	Nein	x	x	x	0°C – 40°C	Wand	87x88x27
NIP-7142	Nein	12V DC (inkl.)	Ja, 6W	Ja	bis 15m	Pro	IP 66	-10°C – 40°C	Wand	70x182
NIP-7361	SD/SDHC Karte	12V DC (inkl.)	Ja, 7W	Ja	bis 25m	x	IP 66	-20°C – 40°C	Wand	83x210
NIP-8132	Nein	5V DC (inkl.)	Nein	Nein	x	x	x	0°C – 40°C	Decke/Wand	79x80x32
NIP-8133	Nein	5V DC (inkl.)	Ja, 5W	Nein	x	x	x	0°C – 40°C	Decke/Wand	79x80x32
NIP-8151	SD/SDHC Karte	12V DC (inkl.)	Ja, 8W	Ja	x	Software	x	0°C – 40°C	x	72x62x155
NIP-8161	SD/SDHC Karte	12V DC (inkl.)	Ja, 8W	Ja	x	x	x	0°C – 40°C	x	72x62x155
NIP-8162	SD/SDHC Karte	12V DC (inkl.)	Ja, 8W	Ja	x	x	x	0°C – 40°C	x	72x62x155
NIP-8173H	MicroSD/SDHC Karte	PoE	Ja, 5W	Ja	x	Pro	x	0°C – 40°C	Decke/Wand	101x80x70
NIP-8331	Nein	12V DC (inkl.)	Ja, 4W	Ja	bis 10m	x	IP 66	-10°C – 40°C	Wand	60x150
NIP-8332	MicroSD/SDHC Karte	12V DC (inkl.)	Ja, 4W	Ja	bis 15m	x	IP 66	-10°C – 40°C	Wand	60x170
NIP-8332C	MicroSD/SDHC Karte	12V DC (separat)	Ja, 4W	Ja	bis 15m	x	IP 66	-10°C – 40°C	Decke/Wand	60x294
NIB-8354C	MicroSD/SDHC Karte	PoE	Ja, 6W	Ja	bis 20m	x	IP66	-10°C – 40°C	Decke/Wand	60x297
NIP-8336W	MicroSD/SDHC Karte	12V DC (separat)	Nein	Ja	bis 5m	x	IP 66	-10°C – 40°C	Wand	62x85x88
NIP-8361	SD/SDHC Karte	12V DC (separat)	Ja, 8W	Ja	bis 25m	x	IP 67	-20°C – 40°C	Wand	83x210
NIP-8365EH	SD/SDHC Karte	12V DC (separat)	Ja, 11W	Ja	bis 30m	Pro	IP 67	-10°C – 40°C	Wand	91x211
NIP-8372	SD/SDHC Karte	12V DC (separat)	Ja, 12W	Ja	bis 30m	Software	IP 66	-10°C – 40°C	Wand	85x205
NB5210	SD/SDHC Karte	12V DC (separat)	Ja, 12W	Ja	bis 15m	Software	IP67	-10°C – 45°C	Decke/Wand	70x270
NFD-7132	Nein	12V DC (inkl.)	Ja, 11W	Ja	bis 15m	x	x	0°C – 40°C	Decke/Wand	144x104
NFD-8134	MicroSD/SDHC Karte	12V DC (inkl.)	Ja, 5W	Ja	bis 10m	x	x	0°C – 40°C	Decke/Wand	110x91
NFD-8154F2	MicroSD/SDHC Karte	PoE	Ja, 6W	Ja	bis 20m	x	x	0°C – 40°C	Decke	127x91
NFD-8134V	MicroSD/SDHC Karte	12V DC (separat)	Ja, 5W	Ja	bis 10m	x	IP66	-10°C – 40°C	Decke	133x94
NFD-8154VF2	MicroSD/SDHC Karte	PoE	Ja, 6W	Ja	bis 20m	x	IP66	-10°C – 40°C	Decke	152x94
NFD-8367TV	MicroSD/SDHC Karte	12V DC (separat)	Ja, 12W	Ja	bis 30m	Software	IP66	-20°C - 40°C	Decke	141x103
NFD-8136 F2	MicroSD/SDHC Karte	PoE	Ja, 4W	Nein	x	x	x	0°C – 40°C	Decke	90x50
NFD-8136 F3	MicroSD/SDHC Karte	PoE	Ja, 4W	Nein	x	x	x	0°C – 40°C	Decke	90x50
NFD-8136 F6	MicroSD/SDHC Karte	PoE	Ja, 4W	Nein	x	x	x	0°C – 40°C	Decke	90x50
NFD8166F2W	MicroSD/SDHC Karte	PoE	Ja, 3W	Nein	x	x	x	0°C – 40°C	Decke	90x50
NFD8166F3W	MicroSD/SDHC Karte	PoE	Ja, 3W	Nein	x	x	x	0°C – 40°C	Decke	90x50
NFD-8161	SD/SDHC Karte	12V DC (inkl.)	Ja, 7W	Ja	bis 15m	x	x	0°C – 40°C	Decke/Wand	155x116
NFD-8162	MicroSD/SDHC Karte	12V DC (inkl.)	Ja, 6W	Ja	bis 15m	Software	x	0°C – 40°C	Decke/Wand	157x110
NFD-8361	SD/SDHC Karte	12V DC (inkl.)	Ja, 10W	Ja	bis 15m	x	IP 66	-20°C - 40°C	Decke/Wand	170x133
NFD-8372	MicroSD/SDHC Karte	24V AC (separat)	Ja, 8W	Ja	bis 20m	Software	IP 66	-20°C - 40°C	Decke	173x115
NCC-8130	Nein	PoE	Ja, 4W	Nein	x	x	x	0°C – 40°C	Wand	35x53x118
NPD-8136	MicroSD/SDHC Karte	PoE	Ja, 7W	Nein	x	x	x	0°C – 40°C	Decke	145x55
NMD-7560S	MicroSD/SDHC Karte	PoE	Ja, 8W	Nein	x	x	IP 67	-10°C – 40°C	Decke	130x107x47
NFE-8171V	MicroSD/SDHC Karte	12V DC (inkl.)	Ja, 8W	Ja	x	Software	IP 66	-10°C – 40°C	Decke/Wand	144x52
NFE-8173	MicroSD/SDHC Karte	12V DC (separat)	Ja, 6W	Ja	x	Software	x	-10°C – 40°C	Decke/Wand	139x43
NFE-8172V	MicroSD/SDHC Karte	12V DC (separat)	Ja, 6W	Ja	x	Software	IP66	-20°C - 40°C	Decke/Wand	145x52
NFE-8174	MicroSD/SDHC Karte	12V DC (separat)	Ja, 6W	Ja	x	Software	x	0°C – 40°C	Decke/Wand	145x34
NFE-8174V	MicroSD/SDHC Karte	12V DC (separat)	Ja, 6W	Ja	x	Software	IP66	-20°C - 40°C	Decke/Wand	145x47
NFE-8181	MicroSD/SDHC Karte	12V DC (separat)	Ja*, 23W	Ja	bis 10m	Software	x	0°C – 40°C	Decke/Wand	160x39
NFE-8181V	MicroSD/SDHC Karte	12V DC (separat)	Ja*, 23W	Ja	bis 10m	Software	IP66	-20°C - 40°C	Decke/Wand	160x51
NSD-8363E	MicroSD/SDHC Karte	24V AC (separat)	Ja*, 60W	Ja	x	Pro	IP 66	-5°C – 40°C	Wand	205x321
NSD-8362E	SD/SDHC Karte	24V AC (separat)	Ja*, 60W	Ja	x	Pro	IP 66	-10°C – 40°C	Wand	200x270
NPZ-8121	Nein	12V DC (inkl.)	Ja, 12W	Nein	x	x	x	0°C – 40°C	Decke/Boden	105x124