

AUTODOME IP 5000i IR

www.boschsecurity.com



BOSCH

Tecnologia per la vita



- ▶ Telecamera dome PTZ da esterno HD ad alte prestazioni con illuminazione IR integrata, per scene con illuminazione ambientale scarsa o assente
- ▶ L'illuminazione variabile garantisce che la luce IR sia distribuita in modo uniforme nel campo visivo per ridurre al minimo le aree scure o le aree eccessivamente illuminate
- ▶ Illuminazione a lunga distanza fino a 180 m (590 piedi)

Metti sempre a fuoco la protezione grazie alle tante funzioni della telecamera AUTODOME IP 5000i IR. La telecamera è ottimizzata per fornire immagini dettagliate 1080p60 HD durante il giorno e dettagli completi con illuminazione scarsa o assente grazie all'illuminatore IR intelligente. L'illuminatore regola automaticamente l'intensità degli infrarossi in base allo zoom e al campo visivo per garantire che la scena sia illuminata in maniera uniforme.

Funzioni

Vedere al buio

La tecnologia smart, di illuminazione IR variabile Bosch, produce un video eccellente in tutte le aree della scena a bassa illuminazione. Questa configurazione garantisce che ciascuna scena riceva un'illuminazione di intensità adeguata e previene l'instabilità della messa a fuoco dovuta a condizioni di illuminazione mista.

Performante nella scarsa luminosità

L'innovativa tecnologia dei sensori, combinata con un sofisticato sistema di soppressione del rumore, garantisce una sensibilità eccezionale nella modalità colore. Le prestazioni in condizioni di scarsa illuminazione sono ottime, tanto da consentire alla

telecamera di continuare a fornire eccellenti prestazioni a colori anche con un'illuminazione ambientale minima.

Modalità utente preprogrammate

La telecamera dispone di diverse modalità scena preconfigurate con le impostazioni ottimali per varie applicazioni. Attraverso un solo clic, gli utenti possono ottimizzare le impostazioni delle immagini per adattare alle condizioni di illuminazione della telecamera. Gli utenti possono inoltre configurare singolarmente le impostazioni delle immagini.

- Standard: per l'illuminazione a fluorescenza di interni.
- Sodium-lighting: per scenari in cui il video viene acquisito alla luce solare di giorno o a quella delle lampade al sodio durante la notte.
- Vibrant: per un contrasto, una nitidezza e una saturazione ottimali

Codifica video H.265 ad alta efficienza

La telecamera è basata sulla piattaforma di codifica H.264 e H.265/HEVC più efficiente e potente. La telecamera è in grado di fornire video di alta qualità e in alta risoluzione con carico di rete molto basso. Poiché consente di raddoppiare l'efficienza di codifica, H.265 è il nuovo standard di compressione privilegiato per i sistemi di videosorveglianza IP.

Streaming intelligente

Le funzionalità di codifica intelligente, insieme alla tecnologia e all'analisi Intelligent Dynamic Noise Reduction, riducono il consumo di banda fino a livelli estremamente contenuti. Infatti, è necessario codificare solo le informazioni importanti della scena, ad esempio il movimento o gli oggetti individuati grazie all'analisi.

La telecamera supporta la funzionalità quad streaming e può quindi fornire stream configurabili e indipendenti per la visualizzazione, la registrazione o il monitoraggio remoto live su bande limitate.

Registrazione e gestione dello spazio di archiviazione

È possibile controllare la gestione delle registrazioni tramite l'applicazione Bosch Video Recording Manager; in alternativa, la telecamera può usare lo spazio di archiviazione locale e le destinazioni iSCSI senza alcun software di registrazione.

È possibile utilizzare una scheda di memoria di massimo 32 GB (microSDHC) / 2 TB (microSDXC) per una registrazione "at the edge" o per la tecnologia Automatic Network Replenishment (ANR) per migliorare l'affidabilità complessiva della registrazione. La registrazione pre-allarme nella RAM riduce il consumo di banda sulla rete e prolunga la vita utile della scheda di memoria.

Essential Video Analytics on the edge

La telecamera include la versione più recente dell'applicazione Essential Video Analytics di Bosch da usare con i Preposizionamenti.

L'applicazione Essential Video Analytics fornisce un'analisi affidabile dei video a piccole e medie imprese, grandi magazzini, edifici commerciali e depositi.

Sono disponibili funzioni avanzate quali la rilevazione di oggetti che attraversano più linee, il tracciamento dei percorsi, la rilevazione di oggetti presenti per un tempo prolungato o rimossi, la stima della densità della folla, l'occupazione e il conteggio delle persone per l'attivazione allarmi e la ricerca forense live. È possibile definire filtri in base alle dimensioni, alla velocità, alla direzione, alle proporzioni e al colore dell'oggetto.

Una modalità di calibrazione semplificata riduce notevolmente i tempi di installazione, poiché è sufficiente immettere l'altezza di installazione una sola volta per ogni telecamera, indipendentemente dai preset.

Dopo aver calibrato la telecamera, il motore di analisi può classificare automaticamente oggetti quali persone in piedi, auto, bici o veicoli pesanti.

Sicurezza dei dati

Per garantire il massimo livello di sicurezza durante il trasferimento dei dati e l'accesso al dispositivo sono necessarie misure apposite. Al momento della configurazione iniziale, la telecamera è accessibile solo

su canali protetti. Per accedere alle funzioni della telecamera, è necessario impostare una password di livello di servizio.

L'accesso al browser Web e al client di visualizzazione può essere protetto tramite HTTPS o altri protocolli sicuri che supportano il protocollo avanzato TLS 1.2 con suite di cifratura aggiornate tra cui la crittografia AES con chiavi a 256 bit. Nessun software può essere installato sulla telecamera e può essere caricato solo firmware autenticato. La protezione a tre livelli tramite password con consigli sulla sicurezza consente agli utenti di personalizzare l'accesso al dispositivo.

L'accesso alla rete e al dispositivo può essere protetto tramite l'autenticazione di rete 802.1x con protocollo EAP/TLS. L'Embedded Login Firewall, il modulo TPM (Trusted Platform Module) integrato e il supporto PKI (Public Key Infrastructure) garantiscono una protezione eccellente dagli attacchi malevoli.

La gestione avanzata dei certificati offre:

- Certificati univoci autofirmati creati automaticamente al momento opportuno
- Certificati client e server per l'autenticazione
- Certificati client per la prova di autenticità
- Certificati con chiavi private crittografate

Integrazione e conformità ONVIF del sistema

La telecamera è conforme alle specifiche dei profili S e G ONVIF (Open Network Video Interface Forum). Per la configurazione H.265, la telecamera supporta anche Media Service 2, che fa parte del futuro profilo T ONVIF. La conformità a queste norme garantisce l'interoperabilità tra i prodotti video di rete, indipendentemente dal produttore. Gli integratori di terze parti possono accedere facilmente all'impostazione delle funzioni interne della telecamera per assicurare la perfetta integrazione per progetti più ampi. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito Web di BoschIntegration Partner Program (IPP) all'indirizzo ipp.boschsecurity.com.

Funzione di oscuramento zone avanzata

La telecamera consente l'attivazione di un totale di 32 singole zone oscurate (fino a 8 zone visualizzabili nella stessa scena). Ciascuna zona può essere programmata con otto lati/spigoli. Le dimensioni e la forma delle zone oscurate variano in modo rapido e uniforme per garantire l'invisibilità dell'oggetto coperto.

Meccanismo ed unità PTZ

La telecamera supporta 256 preset e due stili di Guard Tour: Preposizionamento e registrazione/riproduzione. Il tour Preposizionamento ha una capacità di 256 preset con tempo di permanenza configurabile ed è possibile personalizzare l'ordine e la frequenza di ogni Preposizionamento. La telecamera offre anche il supporto per due (2) tour registrati, che hanno una durata totale di 15 minuti di movimento. Si tratta di macro registrate dei movimenti di un operatore, incluse le attività di panoramica, inclinazione e zoom, ed è possibile riprodurla in modo continuo.

Lo spostamento tra i preset è preciso entro un margine di $\pm 0,1^\circ$, assicurando così che venga sempre acquisita la posizione corretta. La telecamera offre una velocità di panoramica massima di 240 gradi al secondo e una velocità di inclinazione massima di 160 gradi al secondo. La telecamera è in grado di raggiungere velocità manuali (panoramica e inclinazione) comprese tra 0,1 e 120 gradi al secondo. La telecamera offre un intervallo panoramica che, al suo massimo, raggiunge la rotazione continua di 360° .

Risposta agli allarmi sofisticata

La telecamera supporta il controllo avanzato degli allarmi, che utilizza una logica complessa basata su regole per determinare la modalità di gestione degli allarmi. Nella forma più elementare, una regola può specificare gli ingressi che attivano determinate uscite. In una forma più complessa, gli ingressi e le uscite possono essere combinati con comandi predefiniti o specificati dall'utente per l'esecuzione di funzioni avanzate della telecamera.

Installazione e assistenza semplificate

L'installazione della telecamera viene eseguita in modo semplice e rapido, una caratteristica chiave dei prodotti di sicurezza video IP di Bosch.

Bosch ha progettato la telecamera nella consapevolezza che i cavi e le staffe vengono installati prima della telecamera. Il nuovo concept di installazione consente a una singola persona di collegare i cavi direttamente alla telecamera, senza la necessità di instradare i cavi con un tirante. La telecamera è quindi fissata con facilità alla staffa con una singola vite.

Le telecamere sono conformi allo standard di protezione IP66 e offrono un intervallo di temperatura di esercizio fino a -40°C (-40°F). L'alloggiamento viene fornito completamente assemblato con un tettuccio parasole e pronto per essere utilizzata nelle applicazioni per l'installazione a parete o su tubo, con la specifica minuteria di montaggio (in vendita separatamente).

Copertura DORI

DORI (Rilevazione/Osservazione/Riconoscimento/Identificazione) è un sistema standard (EN-62676-4) che definisce la capacità della telecamera di distinguere persone o oggetti entro un'area coperta. La distanza massima alla quale la combinazione di telecamera/obiettivo è in grado di soddisfare questi criteri è indicata di seguito:

	Definizione DORI	Distanza	
		GRANDANG OLO 1X	TELEOBIETTI VO 30X
Rilevazione	25 px/m (8 px/piede)	65 m (213 piedi)	1833 m (6014 piedi)
Osservazione	63 px/m (19 px/piedi)	26 m (85 piedi)	727 m (2385 piedi)

	Definizione DORI	Distanza	
		GRANDANG OLO 1X	TELEOBIETTI VO 30X
Riconoscimento	125 px/m (38 px/piedi)	13 m (43 piedi)	367 m (1204 piedi)
Identificazioni	250 px/m (76 px/piedi)	7 m (23 piedi)	183 m (600 piedi)

Certificazioni ed autorizzazioni

Standard HD

- Conforme allo standard SMPTE 274M-2008 relativamente a:
 - Risoluzione: 1920 x 1080
 - Scansione: progressiva
 - Rappresentazione colore: conforme allo standard ITU-R BT.709
 - Proporzioni: 16:9
 - Frame rate: 25 e 30 fotogrammi/sec
- Conforme allo standard 296M-2001 relativamente a:
 - Risoluzione: 1280 x 720
 - Scansione: progressiva
 - Rappresentazione colore: conforme allo standard ITU-R BT.709
 - Proporzioni: 16:9
 - Frame rate: 25 e 30 fotogrammi/sec

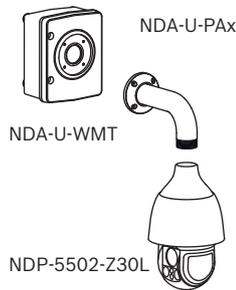
Contrassegno	Standard applicabili
cULus	<ul style="list-style-type: none"> • UL60950-1/-22 (seconda edizione) (include CSA 22.2 No. 60950-1/-22)
FCC Parte 15 (USA)	<ul style="list-style-type: none"> • 47CFR Parte 15 • ICES-003 (Canada)
CE (Europa)	<p>Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (CEM)</p> <ul style="list-style-type: none"> • EN55032:2012/AC:2013 • EN 50130-4:2011/A1:2014 • EN 61000-3-2:2014 • EN 61000-3-3:2013 <p>Sicurezza del prodotto: direttiva bassa tensione (sono richiesti report e schema certificato IECEE CB)</p> <ul style="list-style-type: none"> • EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 (con differenze su base nazionale) • IEC 60950-1/-22 (prima edizione) <p>Sicurezza fotobiologica di luci e sistemi di luci</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEC 62471
Altre etichette/contrassegni	<ul style="list-style-type: none"> • RCM, EAC, WEEE, RoHS Cina

Per un elenco completo di certificazioni/standard correlati, fare riferimento al report di test del prodotto, disponibile nel catalogo online, nella scheda Documenti della pagina del prodotto per il dispositivo. Se il documento non è disponibile nella pagina del prodotto, contattare il rappresentante di vendita.

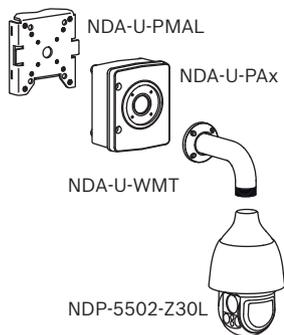
Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	CE	AUTODOME IP 4000i, 5000i, 5000i IR
Stati Uniti	UL	

Note di installazione/configurazione

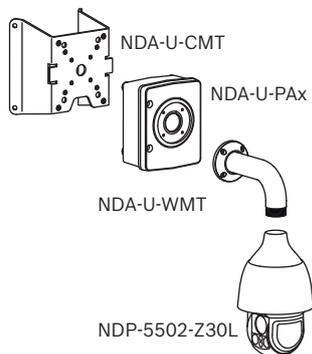
Staffa per installazione a parete con cabinet di sorveglianza (IP66)



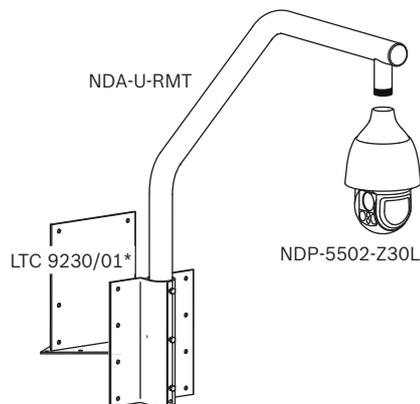
Staffa per montaggio a palo (IP66)



Installazione angolare (IP66)



Montaggio a soffitto (IP66)



* opzionale per montaggio su tetto piano

Per ulteriori opzioni, vedere Guida di selezione rapida: Accessori e staffe per telecamera modulare.

Specifiche tecniche

Registratore elettronico di immagini	CMOS per scansione progressiva da 1/2,8 pollici
Elementi immagine effettivi	1945 x 1097 (2,13 MP)
Obiettivo	Zoom 30x Da 4,5 mm a 135 mm (F1.6 - F4.4)
Campo visivo dello zoom ottico	2.4° - 60.9°
Messa a fuoco	Automatico con controllo manuale
Iris	Automatico con controllo manuale
Zoom digitale	16x

Prestazioni video - Sensibilità

(3.100 K, 89% di luce riflessa, 1/30, F1.6, 30 IRE)

Colore	0,05 lx
Mono	0,01 lx
Con IR	0 lx
Alta gamma dinamica	94 dB (misurato in base a IEC 62676 Parte 5)
Velocità shutter elettronico (AES)	Da 1/30 a 1/15.000 s (12 fasi)
Rapporto segnale/ disturbo (SNR)	> 55 dB (AGC disattivato)
Riduzione del disturbo	Intelligent Dynamic Noise Reduction
Compensazione del controllo luce (BLC)	On/Off
Intelligent Defog	Consente di regolare automaticamente i parametri per riprese ottimali in preset con presenza di nebbia e foschia (Auto/Off)
Bilanciamento del bianco	Standard auto, automatico con lampada al sodio, manuale, hold, colore dominante auto
Day/Night	Filtro a infrarossi (IR) commutabile meccanico (Auto/On/Off) Modalità monocromatica
Numero di LED	4
Lunghezza d'onda	850 nm
Distanza	180 m (590 piedi) (rilevamento)
Angolo del raggio	Raggio ampio: 36° Raggio stretto: 6.3°

Video Content Analysis

Tipo di analisi	Essential Video Analytics
Configurazioni	VCA silenzioso / Profili 1 - 16
Regole allarme (combinabili)	Qualsiasi oggetto Oggetto nel campo Attraversamento linea Entrata nel campo Uscita dal campo Presenza prolungata Esecuzione percorso Oggetto inattivo Oggetto rimosso Contatore Occupancy Rilevazione folla Cambio condizione Ricerca somiglianza Manomissione
Filtri oggetto	Durata Dimensioni Proporzioni v/h Velocità Direzione Colore Classi oggetti (Persone in piedi, Veicoli a due ruote, Auto, Veicoli pesanti)
Calibrazione	Automatica con autocalibrazione quando è impostata l'altezza

Specifiche meccaniche

Modalità panoramica/inclinazione	Normale: 0,1°/s - 120°/s Turbo: panoramica: 0,1°/s - 240°/s; inclinazione: 0,1°/s - 120°/s
Velocità preimpostata	Panoramica: 240°/s Inclinazione: 160°/s
Intervallo panoramica	360° continuo
Angolo di inclinazione	Da -90° a 3°
Precisione di preposizionamento	± 0,1° tipico
Preposizionamenti	256
Tour	Due (2) tipi di tour: <ul style="list-style-type: none"> • Tour registrati: due (2), durata massima totale 15 minuti (a seconda della quantità di comandi inviati durante la registrazione) • Tour Preposizionamento: uno (1), composto da 256 preset in sequenza e uno (1) personalizzabile fino a 64 preset

Specifiche elettriche

Tensione di alimentazione	24 VAC e PoE+
Consumo energetico	20 W (senza infrarossi) / 25 W (con infrarossi)

Rete

Compressione video	H.265 H.264 M-JPEG
Streaming	Stream multipli configurabili in H.265, H.264 e M-JPEG; frame rate e banda configurabili.
Frequenza fotogrammi	60 fps a tutte le risoluzioni

Risoluzione	1080p 720p D1 4:3 (tagliata) SD (432p, 288p)
Ritardo IP (tipico)	60 fps: 200 ms

Bitrate	Nella tabella seguente è riportato il bitrate medio tipico ottimizzato per diversi frame rate:
---------	--

Compressione video	H.265	
IPS	1080p	720p
60	1649	1249
30	1413	1096
15	1157	902
10	1075	841
5	746	597
2	407	343

Ethernet	10/100BASE-T
Cifratura	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES
Protocolli	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, link local address), NTP (SNTP), SNMP (V1, V3, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox™, CHAP, digest authentication
Interoperabilità	ONVIF Profile S, ONVIF Profile G; GB/T 28181

Audio	
Compressione	G.711, velocità di campionamento 8 kHz L16, velocità di campionamento 16 kHz AAC, velocità di campionamento 16 kHz
Interfaccia	1/1 canale in entrata/uscita

Archiviazione locale

Slot scheda di memoria	Supporta una scheda di memoria con un massimo di 32 GB (microSDHC) / 2 TB (microSDXC) (fornito dall'utente). (Si consiglia una scheda SD classe 6 o superiore per la registrazione HD).
------------------------	---

Kit in fibra ottica (venduto separatamente)

VG4-SFPCKT

Descrizione	Kit di conversione per supporti Ethernet in fibra ottica. Richiede un modulo SFP (Small Form-Factor Pluggable) (acquistabile a parte).
Interfaccia dati	Ethernet
Velocità dati	10/100 Mbps Conforme IEEE 802.3 Porta elettrica Full Duplex o Half Duplex Porta ottica Full Duplex
Ricevitore compatibile	CNFE2MC
Installazione	Box di alimentazione installato internamente a NDA-U-PA0, NDA-U-PA1 o NDA-U-PA2 con gli accessori di installazione forniti

*Kit disponibile separatamente e da installare nella scatola di alimentazione di AUTODOME.

Moduli SFP

Descrizione	Moduli intercambiabili disponibili per essere utilizzati con fibra ottica MMF o SMF.			
Interfaccia dati	Ethernet			
Data rate	10/100 Mbps Conformità IEEE 802.3			
Peso (tutti i moduli SFP)	0,23 Kg			
Dimensioni (L x P x A)	SFP-2, SFP-3: 55,5 x 13,5 x 8,5 mm (2,2 x 0,5 x 0,3 pollici) SFP-25, SFP-26: 63,8 x 13,5 x 8,5 mm (2,5 x 0,5 x 0,3 pollici)			

	Tipo	Connettori	Lunghezza d'onda (trasmissione/ricezione)	Distanza massima
SFP-2	MMF	LC Duplex	1.310 nm/ 1.310 nm	2 Km (1,2 miglia)

SFP-3	SMF	LC Duplex	1.310 nm/ 1.310 nm	20 Km (12,4 miglia)
SFP-25	MMF	SC singolo	1.310 nm/ 1.550 nm	2 Km (1,2 miglia)
SFP-26	MMF	SC singolo	1550 nm/ 1310 nm	2 Km (1,2 miglia)

Compatibilità con la fibra

Compatibilità con la fibra ottica, MMF	MMF 50/125 µm. Per la fibra da 50/125 µm, sottrarre 4 dB dal valore specificato per il budget ottico. Deve corrispondere o superare lo standard per le fibre ITU-T G.651.
Compatibilità con la fibra ottica, SMF	SMF 8-10/125 µm. Deve corrispondere o superare lo standard per le fibre ITU-T G.652.
Specifiche per la distanza ottica	Le distanze di trasmissione specificate sono limitate dalla perdita ottica della fibra e da ogni altra eventuale perdita dovuta a connettori, giunture e pannelli di interconnessione. I moduli sono progettati per funzionare nell'intero intervallo di budget di perdita ottica, quindi non richiedono una perdita minima per entrare in funzione.

Varie

Settore/Titoli	16 settori indipendenti con 20 caratteri per titolo
Zone oscurate	24 zone oscurate configurabili singolarmente
Modello Zone oscurate	Nero, bianco, grigio, Auto (colore di sfondo medio)
Lingue supportate	Inglese, tedesco, spagnolo, francese, italiano, olandese, polacco, portoghese, russo, giapponese, cinese (semplificato)

Connessioni utenti

Alimentazione	RJ45 10/100 Base-T PoE + (IEEE 802.3 AT, classe 4 standard) 21-30 V CA (50/60 Hz)
Ingressi allarme	2
Uscite allarme	1 uscita relè 32 V CC, 150 mA max.
Audio	1 ingresso di linea mono, 1 uscita di linea mono
• Ingresso linea segnale	94 kOhm (tipico), 1 Vrms max.
• Uscita linea segnale	1 kOhm (tipico), 1 Vrms max.

Controllo software/comunicazioni

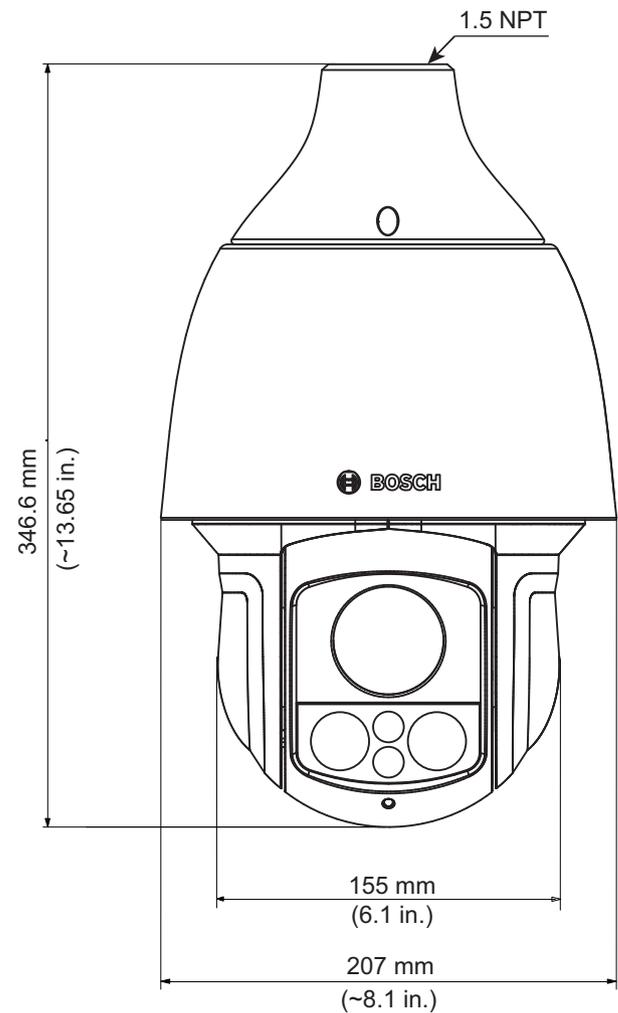
Protocolli seriali	Bosch OSRD, Pelco P/D, Forward Vision e Cohu (nota: per i protocolli Pelco, Forward Vision e Cohu è richiesta una licenza separata (MVS-FCOM-PRCL)).
--------------------	---

Specifiche ambientali

Standard/ Classificazione protezione accesso	IP66
Temperatura di esercizio	Da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a +140 °F)
Umidità	Fino al 90% di umidità relativa, senza condensa
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a +140 °F)

Struttura

Dimensioni (DIA x A)	207 mm x 346,6 mm (8,15 pollici x 13,65 pollici)
Peso	4,6 Kg
Materiale struttura	Alloggiamento: alluminio Schermo solare: plastica (qualità per esterno)
Colore standard	Bianco (RAL 9003)

Schemi delle dimensioni**Informazioni per l'ordinazione**

NDP-5502-Z30L Dome PTZ 2MP IP66 30x pendente
Telecamera dome IP pendente per esterno con tettuccio parasole, IR integrati, illuminazione fino a 180 m (590 piedi), zoom 30x, risoluzione 1080p HD. Essential Video Analytics, Intelligent Dynamic Noise Reduction, accesso remoto alla telecamera e opzioni doppia alimentazione.
Numero ordine **NDP-5502-Z30L**

EWE-AD5HD-IW 12mths wrty ext AUTODOME IP 5000 HD

Estensione di garanzia di 12 mesi, escluse le parti in movimento ed i componenti soggetti a usura
Numero ordine **EWE-AD5HD-IW**

Accessori

UPA-2450-50 PSU, 220VAC 50Hz, 24VAC 50VA out
Alimentazione per interno della telecamera. 220 VAC, 50 Hz in ingresso, 24 VCA, 50 VA in uscita
Numero ordine **UPA-2450-50**

UPA-2450-60 PSU, 120VAC 60Hz, 24VAC 50VA usc
Alimentazione per interno della telecamera. 120 VAC, 60 Hz in ingresso, 24 VCA, 50 VA in uscita
Numero ordine **UPA-2450-60**

NPD-6001B Midspan high PoE
Midspan da 60 W per interno per telecamere senza illuminatori
Numero ordine **NPD-6001B**

NDA-U-PA0 Alimentatore da esterno 24Vac
Cabinet di sorveglianza, ingresso 24 V CA, uscita 24 V CA, IP66
Numero ordine **NDA-U-PA0**

NDA-U-PA1 Alimentatore da esterno 120Vac
Cabinet di sorveglianza, ingresso 100 - 120 VAC, 50/60 Hz, uscita 24 VAC, IP66
Numero ordine **NDA-U-PA1**

NDA-U-PA2 Alimentatore da esterno 230Vac
Cabinet di sorveglianza, ingresso 230 V CA, uscita 24 V CA, IP66
Numero ordine **NDA-U-PA2**

NDA-U-CMT Adattatore montaggio angolare
Staffa universale per installazione angolare, bianca
Numero ordine **NDA-U-CMT**

NDA-U-PMAL Adattatore per montaggio a palo grande
Adattatore universale per installazione su palo, bianco; grande
Numero ordine **NDA-U-PMAL**

NDA-U-PMAS Adattatore per montaggio a palo piccolo
Adattatore per installazione su palo, piccolo
Adattatore universale per installazione su palo, bianco; piccolo.
Numero ordine **NDA-U-PMAS**

NDA-U-PMT Staffa tubo, 31cm
Staffa universale per installazione su tubo per telecamere dome, 31 cm, bianca
Numero ordine **NDA-U-PMT**

NDA-U-PMTE Prolunga staffa tubo, 20" (50cm)
Prolunga per staffa universale per installazione su tubo, 50 cm, bianca
Numero ordine **NDA-U-PMTE**

NDA-U-PSMB Staffa parete/soffitto SMB
Scatola SMB (Surface Mount Box) per staffa per installazione a parete o su tubo.
Numero ordine **NDA-U-PSMB**

NDA-U-RMT Staffa parapetto
Staffa universale per installazione su tetto per telecamere dome, bianca
Numero ordine **NDA-U-RMT**

NDA-U-WMP Piastra montaggio a parete
Piastra posteriore per staffa universale per installazione a parete e su palo, bianca, IP66
Numero ordine **NDA-U-WMP**

NDA-U-WMT Staffa parete
Staffa universale per installazione a parete per telecamere dome, bianca
Numero ordine **NDA-U-WMT**

LTC 9230/01 Adattatore montaggio tetto
Adattatore per installazione su tetto piano per installare un'unità in posizione verticale o su una superficie piana.
Numero ordine **LTC 9230/01**

VG4-SFPSCKT KIT INTERFACCIA ETHERNET-SFP
Kit media converter Ethernet in fibra ottica trasmettitore video/ricevitore dati per telecamere AUTODOME, per MIC-IP-PSU per telecamere analogiche MIC e per gli armadi di sorveglianza (NDA-U-PA0, NDA-U-PA1 e NDA-U-PA2).
Numero ordine **VG4-SFPSCKT**

SFP-2 Modulo fibra, multimodale, 1310nm, 2LC
Modulo in fibra ottica SFP, 2 km (1,2 miglia), 2 connettori LC.
Multimodale
1310 nm
Numero ordine **SFP-2**

SFP-3 Modulo fibra, monomodale, 1310nm, 2LC
Modulo in fibra ottica SFP, 20 km (12,4 miglia), 2 connettori LC.
Monomodale
1310 nm
Numero ordine **SFP-3**

SFP-25 Modulo fibra, 1310/1550nm, 1SC
Modulo in fibra ottica SFP, 2 km (1,2 miglia), 1 connettori SC
Multimodale
1310/1550 nm
Numero ordine **SFP-25**

SFP-26 Modulo fibra, 1550/1310nm, 1SC
Modulo in fibra ottica SFP, 2 km (1,2 miglia), 1 connettori SC
Multimodale
1550/1310 nm
Numero ordine **SFP-26**

Rappresentato da:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com