

Disclaimer

Juridische disclaimer

Deze gids en de inhoud ervan (de "Gids") worden aangeboden door NXGEN. Alle rechten op de Gids en op de daarin vervatte intellectuele eigendom — met inbegrip van, maar niet beperkt tot, merken, handelsnamen, logo's en vergelijkbare tekens in of op de Gids — worden beschermd door de wet. Alle rechten, aanspraken en belangen met betrekking tot de Gids en de bijbehorende intellectuele-eigendomsrechten berusten en blijven bij NXGEN en zijn licentiegevers.

De Gids wordt kosteloos, "zoals deze is" en uitsluitend ter informatie verstrekt, zonder enige garantie. De Gids is niet bedoeld en evenmin geschikt om enige rechtsverhouding tot stand te brengen tussen de lezer en NXGEN of zijn gelieerde ondernemingen, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, enige verplichting van NXGEN of zijn gelieerde ondernemingen jegens de lezer.

De verplichtingen van NXGEN en zijn gelieerde ondernemingen met betrekking tot door een klant afgenomen NXGEN-producten of -diensten worden uitsluitend beheerst door de voorwaarden van de overeenkomst waaronder die producten of diensten zijn afgenomen.

Ter verduidelijking

De lezer draagt het volledige risico ten aanzien van het gebruik, de resultaten en de prestaties van de Gids. Voor zover toegestaan door het toepasselijke recht wijst NXGEN alle garanties af, hetzij wettelijk, uitdrukkelijk of stilzwijgend — met inbegrip van, maar niet beperkt tot, stilzwijgende garanties van verhandelbaarheid, geschiktheid voor een bepaald doel, eigendom en niet-inbreuk op rechten van derden — evenals iedere aansprakelijkheid of garantie die voortvloeit uit suggesties, specificaties of voorbeelden met betrekking tot de Gids.

VPN-gegevensblad

Updated 11 August 2026

Productoverzicht

NXGEN VPN is een volledig beheerde, veilige connectiviteitsoplossing die de bewakingsomgevingen van uw klanten — NVR's, camera's, recorders en edge-apparaten — koppelt aan de cloud- en operationele infrastructuur van NXGEN. Deze oplossing is speciaal ontwikkeld voor bewakingsintegrators en MSP's en neemt de complexiteit weg die gepaard gaat met het ontwerpen, beheren en oplossen van storingen in VPN-infrastructuur, zodat uw team zich kan concentreren op het leveren van diensten in plaats van op het beheer van de netwerkbasis.

Belangrijkste voordelen

- Geen belasting voor de infrastructuur — NXGEN beheert alle VPN-activiteiten centraal
- Permanente externe toegang tot NVR's, camera's en edge-apparaten van klanten
- Snellere reactie op incidenten — bevoegde operators maken direct verbinding met elke locatie
- Geoptimaliseerd voor videoverkeer met lage latentie in bewakingsomgevingen
- Flexibele implementatie in cloud-, filiaal- en on-premise-omgevingen
- Ondersteuning voor meerdere protocollen past zich aan de bestaande infrastructuur van de klant aan
- NAT-ondersteuning zorgt voor de afhandeling van overlappende of klantspecifieke IP-adressering
- De schaalbare architectuur ondersteunt grootschalige implementaties voor meerdere klanten

Belangrijkste toepassingsgebieden

- Sluit de NVR's en recorders van klanten aan op door NXGEN beheerde omgevingen
- Beveiligde communicatie met camera's en edge-apparaten binnen de netwerken van klanten

- Toegang tot probleemoplossing en ondersteuning op afstand door bevoegde NXGEN-beheerders
- Gecentraliseerde toegang tot meerdere klantlocaties via één enkele VPN-client
- Hybride netwerkopzet tussen cloud-, filiaal- en on-premise bewakingslocaties
- Beheerde VPN voor MSP's en integrators die multi-tenant-omgevingen bedienen

Prestaties in één oogopslag

METRISCH	WAARDE
SLA inzake beschikbaarheid	99
Typische tunnelvertraging	< 70 ms
VPN-doorvoersnelheid	1 Gbps+ per tunnel
Versleutelingsstandaard	AES-256

VPN-verbinding — Belangrijkste protocollen

OpenVPN (primair protocol)

- Een op SSL/TLS gebaseerd VPN volgens de industriestandaard
- Split-tunnel — vermindert onnodige backhaul
- Toegang tot de pc-client voor operators (CloudConnexa)
- Ideaal voor toegang op afstand en verbindingen tussen meerdere locaties
- Flexibele poortconfiguratie (TCP/UDP)

IPsec (primair protocol)

- Krachtige site-to-site-tunneling
- Ondersteuning voor route-gebaseerde VPN's en AWS Site-to-Site VPN's
- Compatibel met BGP en statische routing
- Hardwareversnelde AES-256-versleuteling

- Bij uitstek geschikt voor integraties met filialen en op locatie

Ook ondersteund

- WireGuard — Een ultralicht, modern VPN-protocol, ideaal voor randapparaten met beperkte prestatiecapaciteit
- Meraki VPN — Integreert naadloos met op Meraki gebaseerde klantimplementaties

VPN-toegang voor operators — Ingebouwde Remote Reach-functionaliteit

NXGEN biedt OpenVPN-clientaccounts voor geautoriseerde beheerders, waardoor uw team vanaf elke locatie veilige toegang krijgt tot de NVR's, recorders en camera's van uw klanten — zonder dat deze systemen worden blootgesteld aan het openbare internet. Dit leidt tot een snellere oplossing van problemen, lagere ondersteuningskosten en een betere service-ervaring voor uw klanten — en dit alles via één enkele, centraal beheerde toegangslaag.

Technische specificaties

Prestaties en snelheid

SPECIFICATIE	DETAILS
VPN-doorvoersnelheid	Tot 1 Gbps+ per tunnel (afhankelijk van het protocol en de infrastructuur)
Overhead bij versleuteling	Minimaal — hardwareversnelde AES-256 via de AWS-infrastructuur
Tunnellatentie	Doorgaans < 70 ms; varieert afhankelijk van de geografische locatie van de klant
Parallele tunnels	Schaalbaar — ondersteuning voor meerdere gelijktijdige site-to-site- en operator-tunnels
Verwerking van videoverkeer	Geoptimaliseerd voor continue H.264/H.265-bewakingsstreams; split-tunnel vermindert onnodig backhaul-verkeer
Pakketverlies	< 0

Ondersteunde VPN-protocollen en connectiviteit

SPECIFICATIE	DETAILS
VPN-protocollen	OpenVPN
Soorten verbindingen	OpenVPN CloudConnexa
Toegang voor operators	PC-accounts op basis van de OpenVPN-client voor bevoegd NXGEN-personeel

Authenticatie en beveiliging

SPECIFICATIE	DETAILS
Verificatiemethoden	Vooraf gedeelde sleutels (PSK)
Versleutelingsstandaard	AES-256 voor alle ondersteunde VPN-technologieën
Toegangscontrole	Centraal beheerd door NXGEN — geen systemen van klanten die rechtstreeks aan het internet zijn blootgesteld
Controle en logboekregistratie	Er worden volledige toegangslogboeken bijgehouden — wie heeft wanneer toegang gehad tot welk apparaat — ter ondersteuning van verantwoordings- en nalevingscontroles

Routebepaling en verkeer

SPECIFICATIE	DETAILS
Routeringsmodellen	Statische routing
Tunnelbouw	Split Tunnel (OpenVPN) om het bandbreedteverbruik te minimaliseren; Full Tunnel beschikbaar
NAT-ondersteuning	Beschikbaar — ondersteunt overlappende of klantspecifieke IP-adressering
QoS / Prioritering	Prioritering van het verkeer voor bewakingsstreams

Beschikbaarheid en veerkracht

SPECIFICATIE	DETAILS
Routeringsmodellen	Statische routing
Tunnelbouw	Split Tunnel (OpenVPN) om het bandbreedteverbruik te minimaliseren; Full Tunnel beschikbaar

NAT-ondersteuning	Beschikbaar — ondersteunt overlappende of klantspecifieke IP-adressering
QoS / Prioritering	Prioritering van het verkeer voor bewakingsstreams

Implementatie en infrastructuur

SPECIFICATIE	DETAILS
Infrastructuur	VPN-gateway op basis van AWS
Implementatiemodellen	Cloud-VPN-gateway
Verbonden omgevingen	NVR's
Tijdschema voor de inwerkperiode	Een standaardimplementatie wordt binnen 2 tot 5 werkdagen na aanvang van het project voltooid; complexe implementaties op meerdere locaties worden per geval bekeken

INTEGRATIES

SPECIFICATIE	DETAILS
Cloudplatform	AWS-netwerkomgeving
Integraties met leveranciers	Meraki-gebaseerde implementaties

Beheer, monitoring en bedrijfsvoering

SPECIFICATIE	DETAILS
Beheersmodel	Volledig beheerd door het operationele team van NXGEN
Monitoring	Centraal aangestuurd — de toestand
Verslaglegging	Statusrapporten over de bedrijfsvoering die beschikbaar zijn in het kader van een overeenkomst voor beheerde diensten
Ondersteuningsmodel	Het NXGEN-team verzorgt de dagelijkse bedrijfsvoering

Aan de slag — Het gebruikelijke inwerkproces

De meeste implementaties zijn binnen 2 tot 5 werkdagen operationeel. NXGEN verzorgt het volledige ontwerp en de configuratie van de VPN — klanten hoeven alleen hun netwerkgegevens door te geven.

1. Verkenning en afbakening — NXGEN analyseert de netwerktopologie van de klant, het aantal locaties en de apparaatvereisten

2. Ontwerp en configuratie — VPN-architectuur ontworpen en geconfigureerd — protocollen, routing, NAT en authenticatie geselecteerd
3. Testen en validatie — Tunnels zijn van begin tot eind getest; latentie, doorvoercapaciteit en failover zijn bevestigd
4. Inbedrijfstelling en monitoring — Monitoring en ondersteuning geactiveerd

Implementatie en architectuur

INFRASTRUCTUUR	VPN-GATEWAY OP BASIS VAN AWS
Implementatiemodellen	Cloud-VPN-gateway
Verbonden omgevingen	NVR's
Tijdschema voor de inwerkperiode	De implementatie vindt doorgaans plaats binnen 2 tot 5 werkdagen; complexe implementaties op meerdere locaties worden per geval bekeken

Contact

Neem contact met ons op om de implementatiemogelijkheden voor uw omgeving te bespreken.

- NXGEN Technologies AG
- Website: www.nxgen.io
- E-mail: info@nxgen.io