

Solar IP-Kamera



Die Sicherheitsüberwachung hält allmählich Einzug in alle Lebensbereiche der Menschen, aber in manchen Szenarien ist die Überwachung aufgrund der begrenzten Stromversorgung und der Netzwerkbedingungen nicht möglich.

Die integrierte netzunabhängige Sicherheitslösung von Dahua kombiniert 4G-Netzwerkübertragungstechnologie mit Videoüberwachung genauere und intelligentere Lösungen für die Überwachung.

Geschäftliche Herausforderung

Umständliche Verkabelung und lange Bauzeit



Herkömmliche Außenüberwachungsanlagen erfordern das Verlegen großer Kabel und Netzwerke.
In einigen abgelegenen Gebieten ist es schwierig, Kabel zu ziehen und Fehler zu beheben.

In abgelegenen Gebieten ist es schwierig, Kabel zu ziehen, Strom zu erhalten und das Netzwerk zu überlagern.
Einige Regionen und Schauplätze können nicht verkabelt werden.
Lange Bauzeit, hohe Investitionen.

Umständliche Installation und hohe Projektkosten



Anders als bei der herkömmlichen Methode werden bei der netzunabhängigen Lösung Solarenergie und drahtlose Übertragungstechnologie eingesetzt, um den Anforderungen der Außenüberwachung gerecht zu werden.
Obwohl sie die Probleme der Verkabelung, der Bauzeit und der Wartung löst, gibt es immer noch einige Unzulänglichkeiten für die Überwachung kleiner Szenen:

Ein separates Solarenergiesystem ist riesig und schwer zu transportieren.
Jedes Teil wird unabhängig installiert, was umständlich und schwierig ist.
Es ist unbequem zu demontieren und zu übertragen.

Teure Wartung und schlechte Systemstabilität



Viele unterstützen keine grundlegenden Betriebs- und Wartungsfunktionen, und die nachfolgenden Wartungskosten sind relativ hoch; ähnliche Produkte auf dem Markt haben eine uneinheitliche Qualität und eine relativ schlechte Systemstabilität.
Sobald ein Problem mit dem Außenüberwachungssystem auftritt,
ist es notwendig, zur Fehlerbehebung manuell vor Ort zu gehen;

Übertragung und Überwachung über große Entfernungen, unbequeme Verwaltung und Wartung.
Ohne grundlegende Wartungsfunktionen ist es unmöglich, rechtzeitig Störungsdaten vor Ort zu erhalten.

Wir können anbieten



Solar Module



- Monocrystalline silicon
- Aluminum alloy frame, tempered glass panel
- Excellent weak light response
- Efficient solar cell conversion efficiency

4G IP Camera



- 2MP/4MP
- High-performance 4G module
- Excellent AI function

Integrated Mount Bracket



- Water-proof structural design
- Integrated structure with hidden line design
- Pole mount and wall mount



MPPT Solar Controller



- High efficiency charging, >99%
- RS-485 communication
- Max. charging/discharging 10A

Lithium Battery



- Simple operation and expedient connection
- IP66 water-proof rating
- High quality and long product life



125W Solar Panel



- Monocrystalline silicon
- Aluminum alloy frame, tempered glass panel
- Excellent weak light response
- Efficient solar cell conversion efficiency

4G IP Camera



- 4MP 32x PTZ camera
- 50m white light; 150m IR
- High-performance 4G module
- Excellent AI function

Integrated Mount Bracket



- Aluminum alloy die casting structure
- Water-proof structural design
- Integrated structure with hidden line design
- Pole mount and wall mount



MPPT Solar Controller



- High efficiency charging, >99%
- RS-485 communication
- Max. charging/discharging 10A

Lithium Battery



- Simple operation and expedient connection
- 576Wh(@12.8V-45Ah); Max.72h@8W
- IP66 water-proof rating
- High quality and long product life(1500 cycles)

Eigenschaften



Es ist kein zusätzliches Netzkabel und kein Netzkabelanschluss erforderlich



Die Überwachungs-ausrüstung wird durch das Solarenergie-Erzeugungssystem mit Strom versorgt, ohne dass Stromkabel erforderlich sind;
Das in der Kamera eingebaute 4G-Modul dient zur Fernübertragung von Überwachungsdaten ohne Netzkabelverbindung.
Flexible Vernetzung und bequemer Einsatz.

Integrierte Struktur, bequeme Installation und Bereitstellung



The integrated design simplifies the installation. The whole system can be directly installed on the pole/wall, greatly reducing the construction cost.
And hidden line design makes the overall system more artistic and safe.

Hervorragende Leistung und lange Standby-Zeit



Monokristallines Silizium-Solarmodul und MPPT-Solarregler mit höherem Umwandlungswirkungsgrad werden verwendet. Es ist mit Hochleistungs-Lithium-Batterie und Low-Power-4G-Kamera ausgestattet. Es kann auch ultra lange Standby ohne Licht unterstützen. Sie eignet sich für mehrere Anwendungsszenarien, die eine Überwachung erfordern.



Hoher Schutz, Betrieb bei jedem Wetter



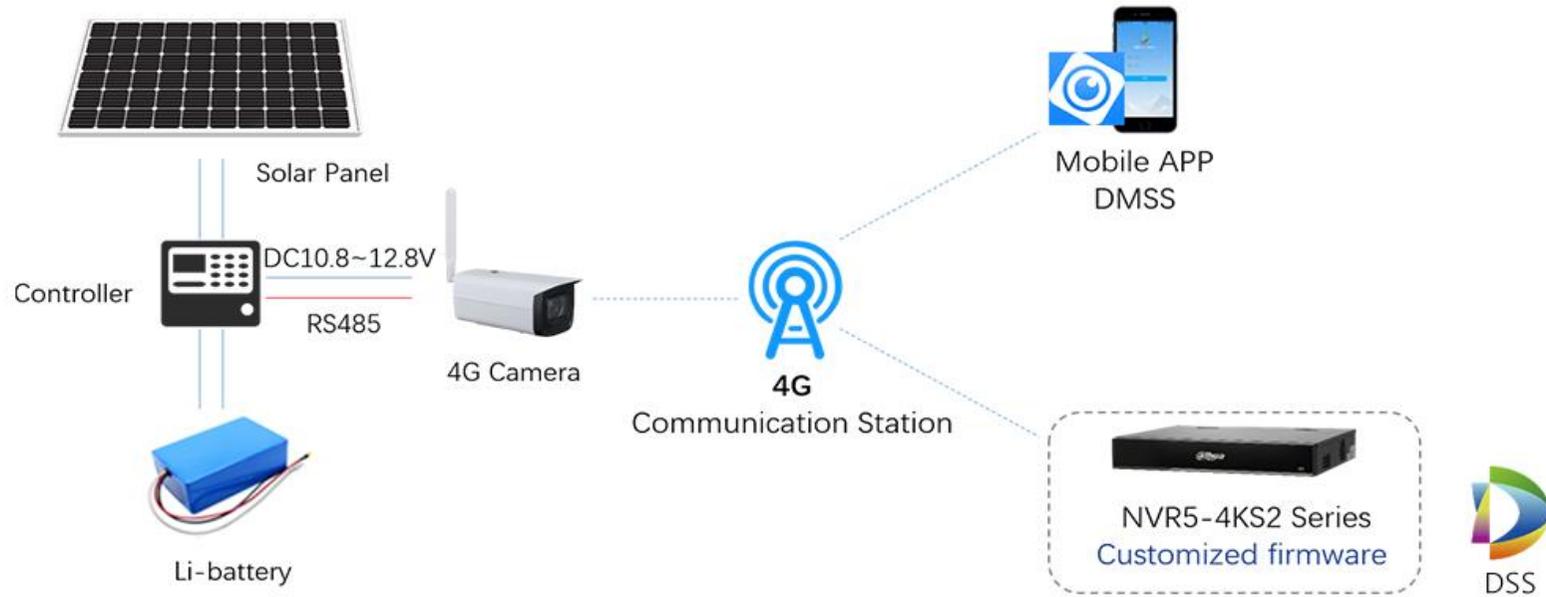
Der Li-Akku, das Steuergerät und andere wichtige Komponenten sind mit einem strukturellen Schutz versehen, der die Schutzart IP66 erfüllt. Außerdem verfügt sie über eine hervorragende Blitzschutzleistung. Die Kamera erfüllt die Schutzart IP67. Die Gesamtstruktur ist fest und stabil. Sie ist speziell für den Außeneinsatz konzipiert. Es gibt keine Auswirkungen bei schlechtem Wetter. So niedrig wie minus 40 °C, kann das System immer noch normal arbeiten; Es ist auch geeignet für extreme Wetter, wie starker Wind und Regensturm.

Mobile Terminalanzeige und Fernwartung



Der Überwachungsbildschirm und die Batterieinformationen können über die mobile APP angezeigt werden. Der Einbruchsalarm und der Alarm bei niedrigem Batteriestand können rechtzeitig ausgelöst werden, und der Status des gesamten Überwachungssystems kann in Echtzeit nachvollzogen werden.

Empfohlene Lösung



Anwendungen



Conventional application scenario:

Suitable for installation environment such as scenic spots, courtyards, roads, farms, communities, small construction sites, etc.



Small-scale industry application scenarios:

Suitable for mining areas, oil/transmission lines, forest fire prevention, water conservancy channels, etc.



Special application scenarios:

Temporary monitoring of some mobile toilets, mobile garbage stations, outdoor small events.

Produktauswahl

Integrated solar power system

4G IPC Version

KIT/DH-PFM378-B60-W/DH-IPC-HFW3241DF-AS-4G/DH-PFA150

PFM372-LS20-H

DH-PFM378-B100-WB

PFM372-L45-4S14P

IPC-HFW3241DF-AS-4G

4G PTZ Camera Version

KIT/DH-PFM378-B125-CB/DH-SD6C3432XB-HNR-AGQ-PV/DH-PFB301C/PFA111

PFM372-L45-4S14P