



i-PRO ネットワークカメラ LLDP について

※LLDP : Link Layer Discovery Protocol

2023年8月

i-PRO ネットワークカメラLLDP サポート情報

i-PRO ネットワークカメラLLDP サポート情報 ... P.1

1. LLDPについて
2. LLDP設定方法について
3. Fabric Attachについて

LLDP をサポートしている機種について ... P.4

サポートしているTLV情報について ... P.5

i-PRO ネットワークカメラLLDP サポート情報

この資料ではi-PROカメラがサポートするLLDP機能並びにFabric Attachについて記載しています。

1.LLDPについて

Link Layer Discovery Protocol (LLDP) とはカメラと隣接された機器の情報交換をTLV (type, length, value) 形式でやり取り、相互運用を実現するために使用されるプロトコルです

2. LLDPのサポートについて

[Setup]-> [ネットワーク]-> [アドバンス] -> “LLDP” を選択。その後「有効」を選択下さい

ネットワーク | アドバンス | Stratocast

SMTP(メール) | FTP/SFTP | NTP | UPnP | HTTPS | DDNS | SNMP | QoS | SRTP | MQTT | **LLDP**

LLDP 有効 無効

「有効」に設定すると、Fabric Attachも有効になります。
PoE+電源供給に対応している機種は、「LLDP」が「無効」でもPoE+電源に接続されたことを検出できます。

Fabric Attach

Fabric Attach 認証鍵

Fabric Attachの接続機器に認証鍵が設定されている場合、同じ認証鍵を設定して下さい。

Fabric Attachで接続できる機器の情報は、当社サポートウェブサイトに記載されています。
注：インターネットに接続していない場合は表示されません。

- ・日本でご使用の場合
https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information
- ・日本以外でご使用の場合
<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/technical-information>

LLDPをサポートしている機種については
P4を参照下さい。

i-PRO ネットワークカメラLLDP サポート情報

3. Fabric Attach

Fabric Attach はExtreme Networks, Inc社によって提供されるサービスとなり、エンドツーエンドの仮想化ネットワークを提供し、ネットワークへの追加、削除等の操作を簡素化します。Fabric Attach は設定画面でLLDPが有効になっている場合にのみ使用できます

The screenshot shows the configuration page for a network camera. The 'アドバンス' (Advanced) tab is selected. At the top, there are links for various protocols: SMTP(メール), FTP/SFTP, NTP, UPnP, HTTPS, DDNS, SNMP, QoS, SRTP, MQTI, and LLDP. The LLDP link is circled in red. Below this, there is a section for 'LLDP' with radio buttons for '有効' (Enabled) and '無効' (Disabled). The '無効' option is selected. Below the LLDP section, there is a section for 'Fabric Attach' with a text input field for 'Fabric Attach 認証鍵' (Fabric Attach authentication key). This field is highlighted with a red box. Below the input field, there is a note: 'Fabric Attachの接続機器に認証鍵が設定されている場合、同じ認証鍵を設定して下さい。' (If the authentication key is set on the connected device, set the same authentication key). At the bottom, there are links for technical information: 'https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information' and 'https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/technical-information'.

Fabric Attachの接続されている機器に認証鍵が設定されている場合は、同じ認証鍵を設定下さい

LLDPをサポートしている機種について

LLDPをサポートしている機種については、「**LLDPサポートカメラ機種一覧**」を参照ください。

サポートしているTLV情報について

Mandatory TLV	Optional TLV		
IEEE802.1AB	IEEE802.1AB	IEEE802.3 at	Fabric Attach (Custom field)
<ul style="list-style-type: none">•End of LLDPDU•Chassis ID•Port ID•Time To Live	<ul style="list-style-type: none">•Port description•System name•System description•System capabilities•Management address	<ul style="list-style-type: none">•Power via MDI <p>メモ： LLDPをサポートしているPoEスイッチ間において詳細な電力管理が可能となります</p>	<ul style="list-style-type: none">•FA Element



i-PRO