

**i-PRO ネットワークカメラ LLDP(Link
Layer Discovery Protocol)について**

2022年1月

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.

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TLVs情報について

・・・ P.5

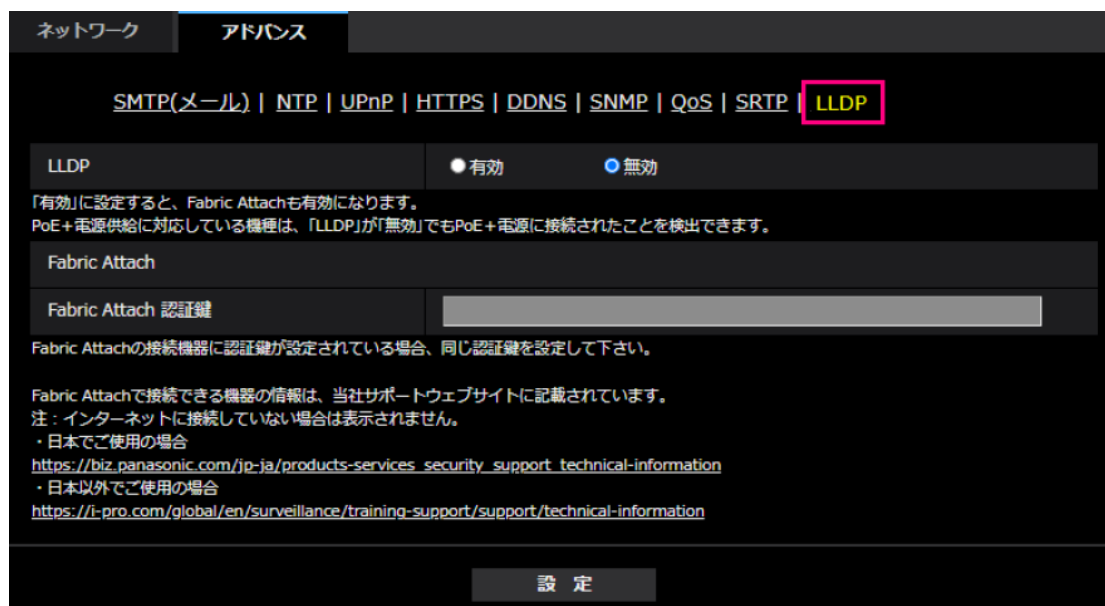
この資料ではi-PROカメラがサポートするLLDP機能並びにFabric Attachについて記載しています。

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

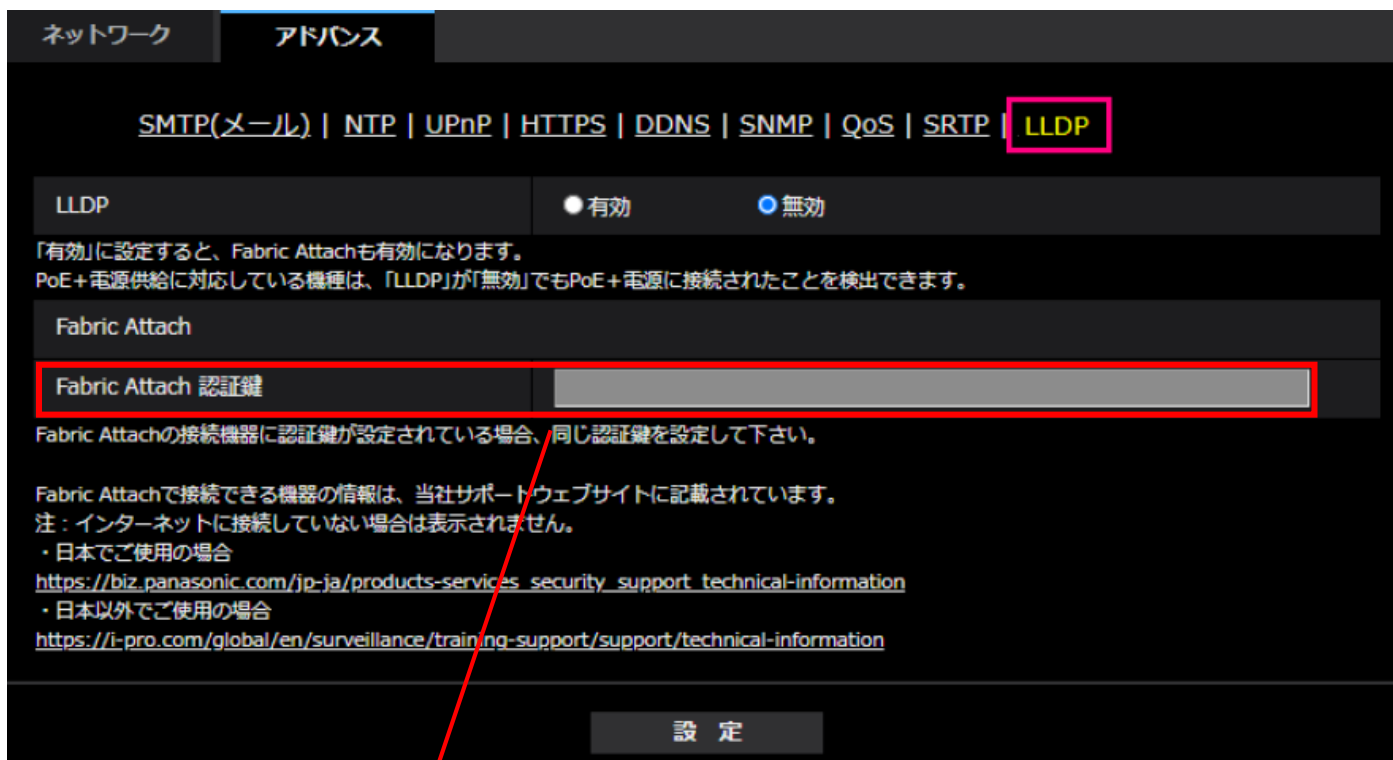
[Setup]-> [ネットワーク]-> [アドバンス] -> “LLDP” を選択。その後「有効」を選択下さい



LLDPをサポートしている機種については、P4を参照下さい。

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



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

	カメラタイプ	対応バージョン	機種品番
グループ 1	ボックス	Ver. 4.90 以降	WV-S1111 /S1112 /S1110V/S1110VRJ/S1111D/S1131 /S1130V/S1130VRJ /S1510/ S1511LNJ /S1511LDN/S1531LNJ/S1531LTNJ/S1531LNSJ
	ドーム	Ver. 4.90 以降	WV-S2110J/S2110RJ/ S2111L / S2111LD/S2130/S2130RJ / S2131L / S2511LN / S2531LN/S2531LTN
	コンパクトドーム	Ver. 4.90 以降	WV-S3530J/S3510J/S3130J/S3110J
	PTZ	Ver. 4.91 以降	WV-S6530NJ/S6530NS/S6130/S6111/S6110/S6532LNJ /X6511NJ/X6531NJ / X6531NS/WV-X6533LNJ/X6533LNSJ
グループ 2	ボックス	Ver. 1.51 以降	WV-S1552LNJ/S1572LNJ
	ドーム	Ver. 1.51 以降	WV-S2552LNJ/S2572LNJ
	マルチセンサー ※1	Ver. 1.01 以降	WV-S8531NJ / WV-X8571NJ
グループ 3	ボックス	Ver. 1.31 以降	WV-S1136J/S1135V/S1115V/S1116/S1116D/S1536LNJ/S1536LTNJ/S1516LN/S1516LDN/S1515L
	ドーム	Ver. 1.31 以降	WV-S2136LJ/S2536LNJ/S2536LTNJ/S2135/S2115/S2116L/S2116LD

※1 LLDPの設定画面はありません

P6に各機種のカメラがサポートしているTLV情報を記載しています

	カメラタイプ	対応バージョン	機種品番
グループ 4	ボックス	Ver. 1.50 以降	WV-U1134AJ/U1114AJ/U1133AJ/U1113AJ/U1533AJ/U1533J/U1134J/U1133J/U1114J/U1113J
	ドーム	Ver. 1.50 以降	WV-U2134AJ/U2114AJ/U2134J/U2114J
グループ 5	ボックス	Ver. 1.60 以降	WV-X1534LNJ/X1571LNJ
	ドーム	Ver. 1.60 以降	WV-X2571LNJ/X2533LNJ/X2232LJ

P6に各機種のカメラがサポートしているTLV情報を記載しています

TLVs			グループ 1	グループ 2		グループ 3/4/5
				ボックス/ドーム	マルチセンサー	
Mandatory		End of LLDPDU	○	○	○	○
		Chassis ID	○	○	○	○
		Port ID	○	○	○	○
		Time To Live	○	○	○	○
Optional	IEEE802.1AB	Port description	○	○	今後対応予定	○
		System name	○	○		○
		System description	○	○		○
		System capabilities	○	○		○
		Management address	○	○	○	
	IEEE802.3 at	Power via MDI ※2	○	○	○	○
	Fabric Attach (Custom field)	FA Element	○	○	今後対応予定	○

※2 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。

iii-PRO