

SMT-Spider-Kurzanleitung

Überblick

SMT-Spider ist eine Utility-Software, mit der Sie alle in Ihrem LAN-Netzwerk befindlichen ALLNET Full managed Switches, wie in der folgenden Abbildung gezeigt, suchen und grafisch darstellen können:

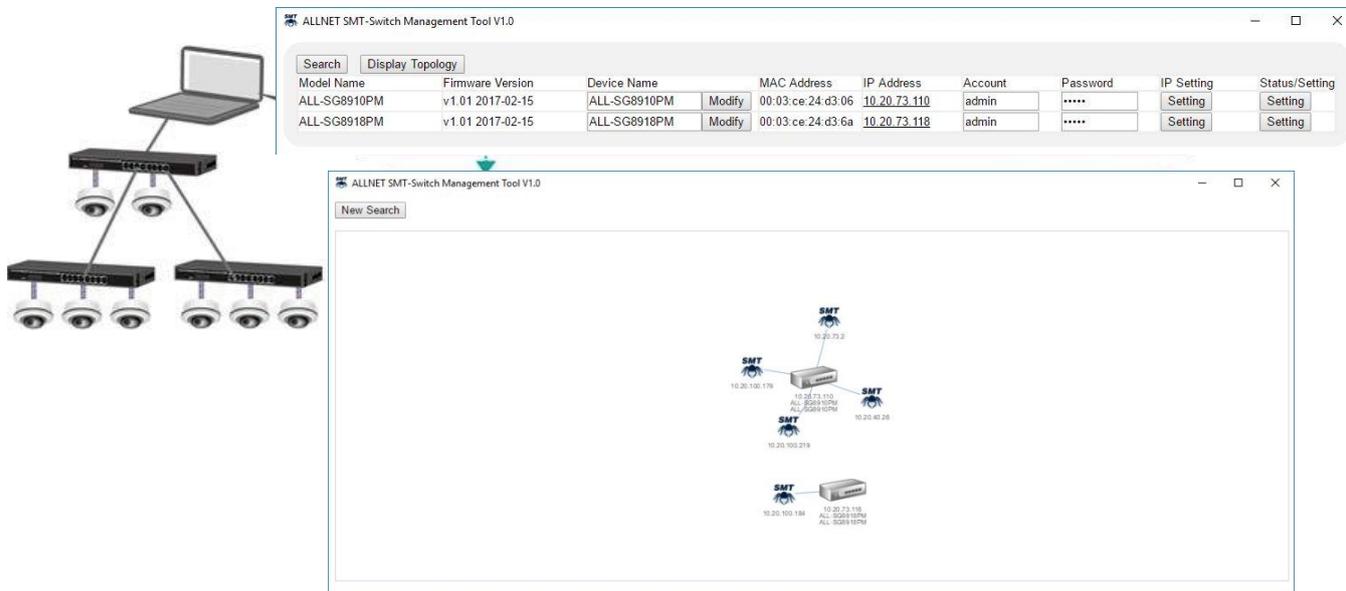


Abb 1 SMT-Spider

Diese Anleitung wird in 2 Abschnitte unterteilt:

- **Abschnitt A:** Beschreibt wie Sie SMT-Spider auf Ihren PC installieren
- **Abschnitt B:** Enthält eine kurze Anleitung für SMT-Spider.



Notiz: Bitte beachten Sie, dass SMT-Spider nur bei bestimmten Switch-Modellen mit spezifischer (oder neuer) Firmware funktioniert. Die Switche und Firmware, die SMT-Spider unterstützen, sind:

Model Name		F/W Version	
Full Management	PoE	ALL-SG8910PM	v1.01 2017-02-15
		ALL-SG8918PM	v1.01 2017-02-15
		ALL-SG8926v2PM	v1.01 2017-02-15
		ALL-SG8950PM	v1.01 2017-02-15
		ALL-SG8826PMX-10G	v1.01 2017-02-15
	Non PoE	ALL-SG8950M	v1.01 2017-02-15
		ALL-SG8826MX-10G	v1.01 2017-02-15

* LACP/Filter/VeriPHY Funktionen sind entfernt, LLDP Funktion ist hinzugefügt

Wenn Ihr Switch oder Ihre Firmware hier nicht aufgeführt ist, kann SMT-Spider Ihren Switch im LAN-Netzwerk nicht finden.

Abschnitt A

Dieser Abschnitt der Kurzanleitung zeigt Ihnen, wie Sie SMT-Spider installieren.

SMT-Spider unterstützt Betriebssysteme wie Microsoft Windows (Win7, Win8 und Win10 32 / 64bits), Linux (Ubuntu 14.04 oder höher) und Mac OS X (ab OS X 11). Beachten Sie, dass Ihr PC über mindestens 90 MB Festplattenspeicher für die Installation von SMT-Spider verfügen muss.

Der folgende Abschnitt führt Sie durch die Installation von SMT-Spider auf Microsoft Windows, Linux und Mac OS X.

Abschnitt A-1 Installation von SMT-Spider für Microsoft Windows

Schritt 1 Doppelklicken Sie auf das Icon SMT-Spider-setup.



Abb. A-1-1 SMT-Spider Installation Software

Schritt 2 Der standardmäßig vorgegebene Zielverzeichnis lautet "C: \ Program Files (x86) \ SMT-Spider". Sie können das Verzeichnis von SMT-Spider ändern, indem Sie die Schaltfläche "Browse ..." drücken.

Drücken Sie die Schaltfläche "Next>", um fortzufahren

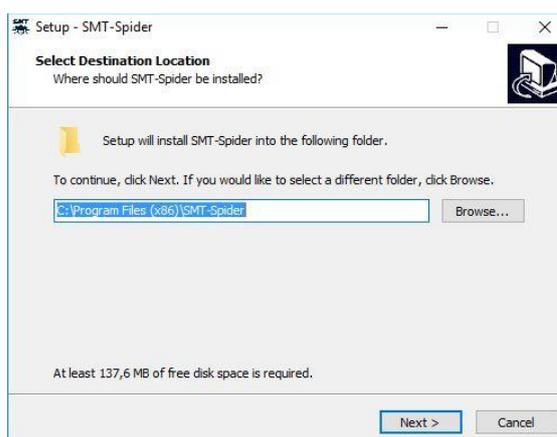


Abb. A-1-2 Wählen Sie das Installationsverzeichnis aus

Schritt 3 Wenn der Verzeichnisordner nicht existiert, fragt die Installationssoftware, ob Sie ein Dateiverzeichnis für SMT-Spider erstellen möchten. Drücken Sie "Yes", um fortzufahren.

SMT-Spider-Kurzanleitung

Schritt 4 Die Installationssoftware fragt, ob Sie eine Desktop-Verknüpfung erstellen möchten. Drücken Sie die Schaltfläche "Next>", um fortzufahren.

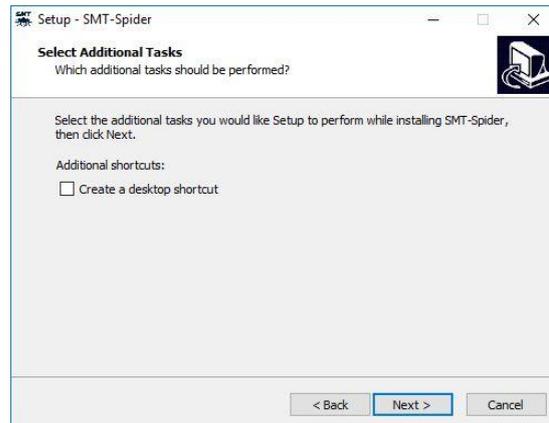


Abb. A-1-4 Erstellen der Desktopverknüpfung

Schritt 5 Klicken Sie auf "Install" um die Installation von SMT-Spider zu starten.

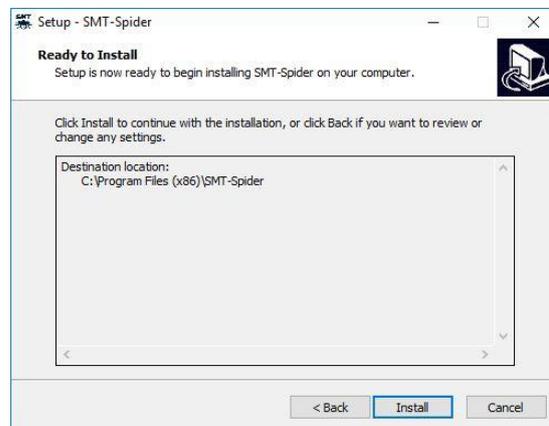


Abb. A-1-5 Starten der Installation von SMT-Spider

Schritt 6 Installieren von SMT-Spider.

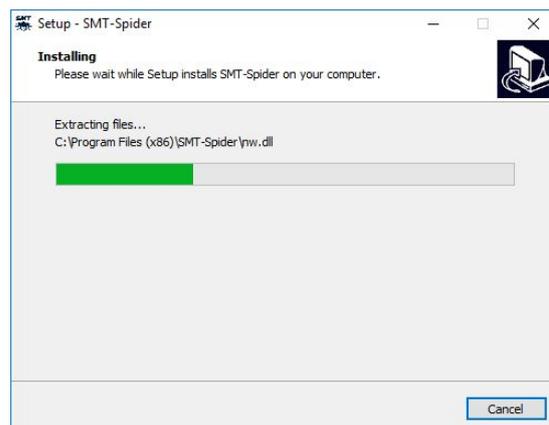


Abb. A-1-6 Installieren von SMT-Spider.

Schritt 7 Installation abgeschlossen. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Finish", um die Installation abzuschließen und den SMT-Spider zu starten.

SMT-Spider-Kurzanleitung



Abb. A-1-7 Installation abgeschlossen

Abschnitt A-2 Installation von SMT-Spider für Linux

Schritt 1 SMT-Spider's Linux Version kommt als "*.tgz" Komprimierungsdatei. Bitte entpacken Sie die "*.tgz" Datei.



Abb. A-2-1 SMT-Spider Komprimierungsdatei

Schritt 2 Nach dem Dekomprimieren der "*.tgz" Datei, doppelklicken Sie auf die "app" -Datei, wie in Abb. A-2-2 gezeigt.



Abb. A-2-2 Wählen Sie das Installationsverzeichnis aus

Schritt 3 Das Symbol der Datei "SMT-Spider" ändert sich wie in Abbildung A-2-3 gezeigt. Um SMT-Spider zu starten, doppelklicken Sie einfach auf die SMT-Spider-Datei mit dem SMT-Spider Symbol.



Abb. A-2-3 Einstellung abgeschlossen

SMT-Spider-Kurzanleitung

Abschnitt A-3 Installation von SMT-Spider für MAC OS X

Schritt 1 SMT-Spider's MAC OS X Version kommt als "*.zip" Komprimierungsdatei. Bitte entpacken Sie die "*.zip" Datei



Abb A-3-1 SMT-Spider Komprimierungsdatei

Schritt 2 Zum Ausführen des SMT-Spider doppelklicken Sie bitte auf die Datei "SMT-Spider", wie in Abbildung A-3-2 gezeigt

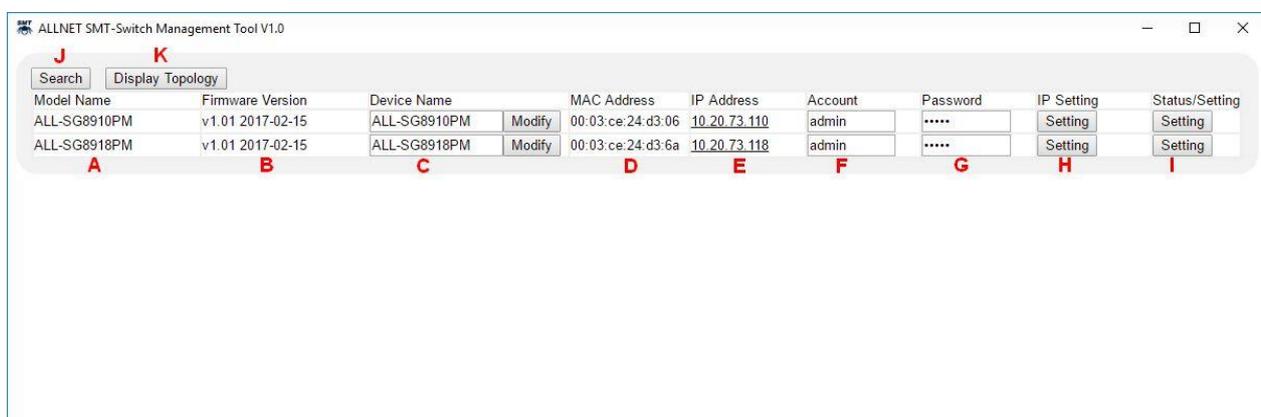


Abb. A-3-2 Einstellung abgeschlossen

Abschnitt B

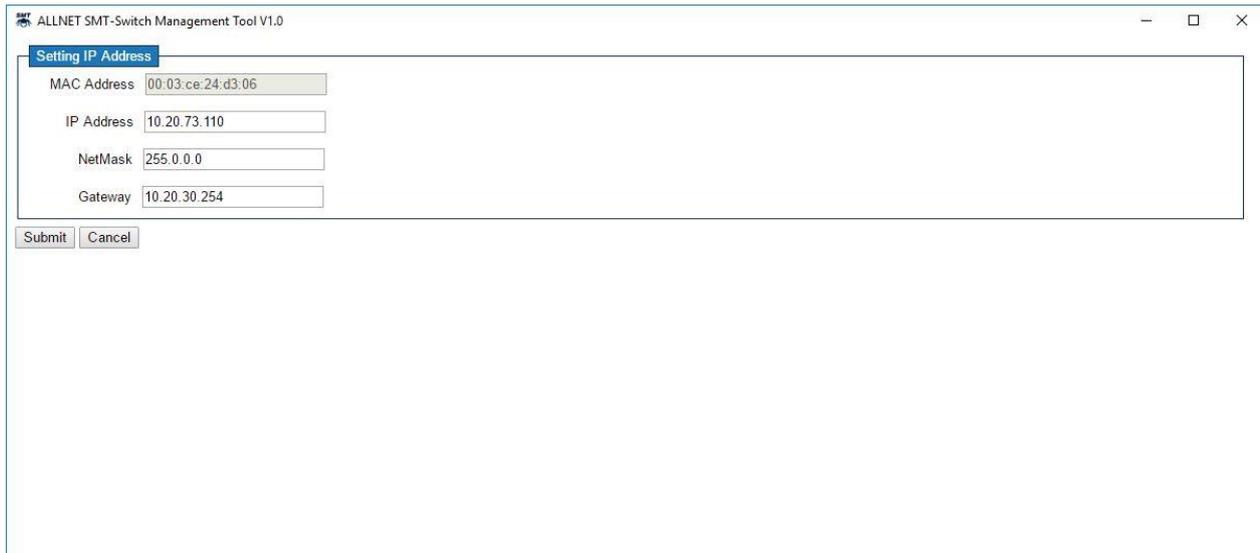
In diesem Abschnitt der Kurzanleitung erfahren Sie, wie Sie SMT-Spider verwenden können.

When starting SMT-Spider, it will start searching for all eten switches that are connected to your LAN. All eten switches that SMT-Spider found will be displayed on the switch search result page.



Model Name	Firmware Version	Device Name	MAC Address	IP Address	Account	Password	IP Setting	Status/Setting
ALL-SG8910PM	v1.01 2017-02-15	ALL-SG8910PM <input type="button" value="Modify"/>	00:03:ce:24:d3:06	10.20.73.110	admin	<input type="button" value="Setting"/>	<input type="button" value="Setting"/>
ALL-SG8918PM	v1.01 2017-02-15	ALL-SG8918PM <input type="button" value="Modify"/>	00:03:ce:24:d3:6a	10.20.73.118	admin	<input type="button" value="Setting"/>	<input type="button" value="Setting"/>

- A. Model Name:** Dieses Feld zeigt den Modell Bezeichnung des Switches an.
- B. Firmware Version:** Dieses Feld zeigt die Firmware Version des Switches an
- C. Device Name:** In diesem Feld wird der Geräte Name angezeigt. Außerdem können Sie hier den Namen des Geräts im Feld ändern. Der Gerätenamen muss aus bis zu 16 alphanumerischen Zeichen und Leerzeichen bestehen. Nachdem Sie die Änderungen beendet haben, klicken Sie auf die Schaltfläche "Modify", um die vorgenommenen Einstellungen zu übernehmen
- D. MAC Address:** Dieses Feld zeigt die MAC Adresse des Switches an.
- E. IP Address:** Dieses Feld zeigt die IP Adresse des Switches an. Sie können auf die URL klicken, um die Web basierende Konfiguration Seite des Switches aufzurufen
- F. Account:** Hier können Sie den Login-Benutzernamen des Switch eingeben. Der Standardname lautet "admin".
- G. Password:** Hier können Sie das Login-Passwort des Switches eingeben. Das Standardkennwort lautet "admin".
- H. IP Setting:** Sie können die Schaltfläche "Setting" drücken, um die IP-Einstellungen jedes Switches zu ändern. Wenn diese Schaltfläche gedrückt wird, wechselt SMT-Spider zur IP-Einstellungsseite, wie in der folgenden Abbildung gezeigt:



Setting IP Address

MAC Address 00:03:ce:24:d3:06

IP Address 10.20.73.110

NetMask 255.0.0.0

Gateway 10.20.30.254

Submit Cancel

Einstellungen IP Adresse

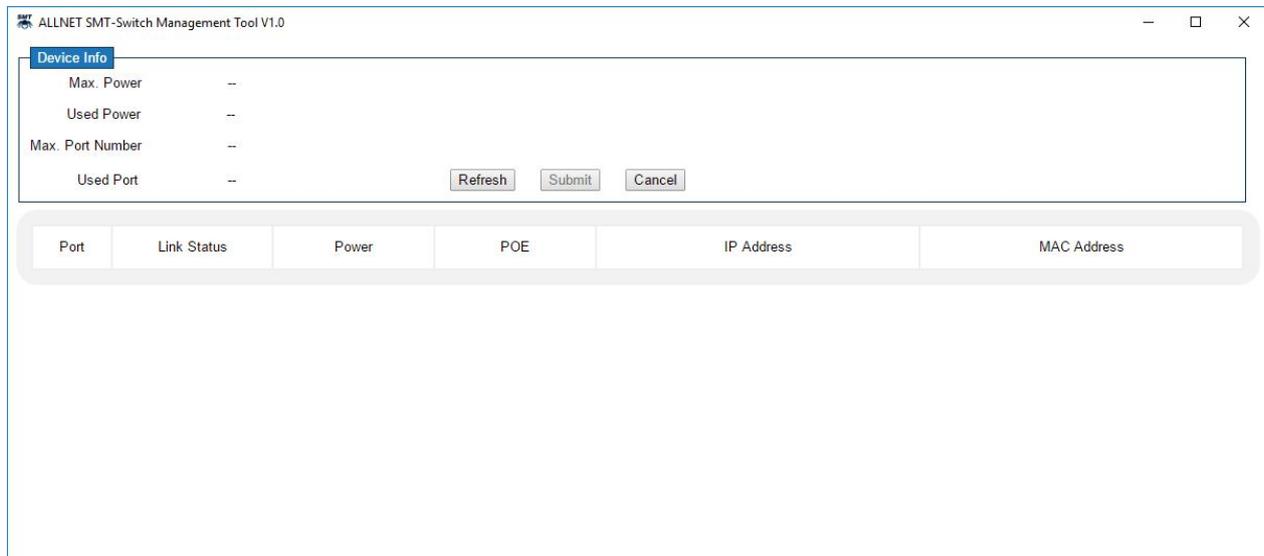
- **MAC Address:** Dieses Feld zeigt die MAC-Adresse des Switches an. Der Wert dieses Feldes kann nicht geändert werden.
- **IP Address:** Die IP-Adresse des Switches. Hier können Sie die IP-Adresse des Switches ändern.
- **NetMask:** Die Subnetzmaske des Switches. Hier können Sie die Subnetzmaske des Switches ändern
- **Gateway:** Das Gateway des Switches. Hier können Sie das Gateway des Switches ändern

Schaltflächen

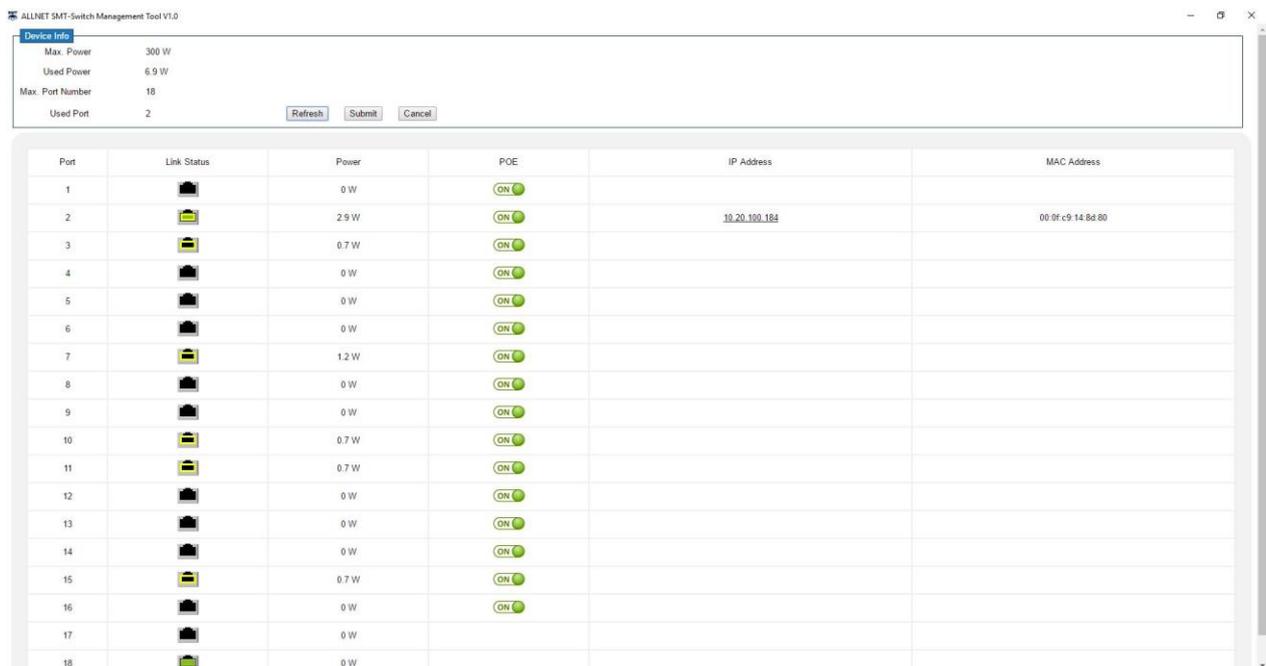
- **Submit:** Drücken Sie diese Taste, um die hier eingestellten Einstellungen zu speichern. SMT-Spider schaltet zurück auf die Suchergebnisseite.
- **Cancel:** Drücken Sie diese Taste, um die hier eingestellte Einstellung zu verwerfen. SMT-Spider schaltet zurück auf die Suchergebnisseite.

SMT-Spider-Kurzanleitung

I. Status/Setting: Sie können die Taste "Setting" drücken, um die PoE-Einstellungen jedes Switches zu ändern oder anzuzeigen. Wenn diese Taste gedrückt wird, wechselt SMT-Spider zur PoE-Einstellungsseite, wie in der folgenden Abbildung gezeigt:



Klicken Sie auf die Schaltfläche "Refresh", um den Verbindungsstatus anzuzeigen.



Geräte Info

- **Max Power:** Dieses Feld zeigt die MAC-Adresse des Switches an. Der Wert dieses Feldes kann nicht geändert werden.
- **Used Power:** Die aktuelle PoE-Leistung wird angezeigt
- **Max. Port Number:** Die gesamte Portanzahl des Switches, einschließlich der nicht-PoE Ports.
- **Used Port:** Die Anzahl der aktuell verwendeten Ports.

Schaltflächen

- **Refresh:** Aktualisiert die Seite und zeigt die neuen Stati an.
- **Submit:** Drücken Sie diese Taste, um die hier eingestellten Einstellungen zu speichern. SMT-Spider schaltet zurück auf die Suchergebnisseite.
- **Cancel:** Drücken Sie diese Taste, um die hier eingestellte Einstellung zu verwerfen. SMT-Spider schaltet zurück auf die Suchergebnisseite.

SMT-Spider-Kurzanleitung

Port	Link Status	Power	POE	IP Address	MAC Address
1		0 W			
2		2.9 W		10.20.100.184	00:0f:c9:14:8d:80
3		0.7 W			
4		0 W			
5		0 W			

PoE Status Tabelle

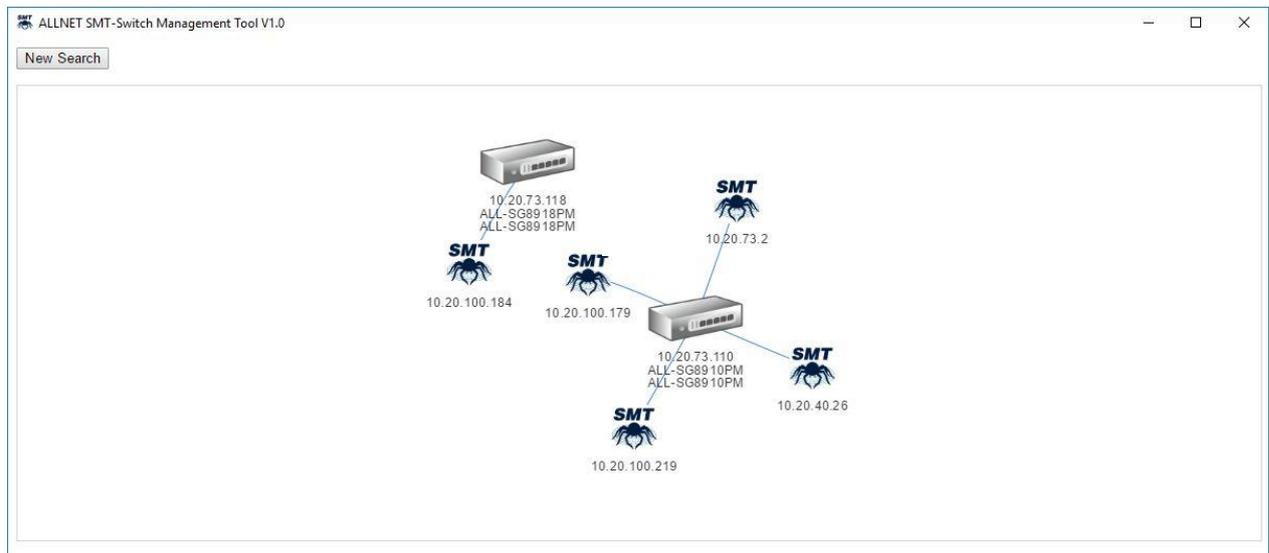
- **Port:** Port Nummer.
- **Link Status:** Dieses Feld zeigt den Verbindungsstatus für jeden Port an. Der Verbindungsstatus jedes Ports wird über verschiedene Symbole angezeigt:

Link Status	Beschreibung
	An den Port ist kein Gerät angeschlossen.
	Ein Netzwerkgerät ist mit dem Port verbunden. Dieser Port hat nur Data Link, kein PoE.
	Ein Netzwerkgerät ist mit dem Port verbunden. Dieser Port verfügt über PoE und Data Link
	Ein Gerät ist mit dem Port verbunden. Dieser Port hat nur PoE, keine Datenverbindung

- **Power:** Die Wattzahl der PoE-Leistung wird angezeigt.
- **PoE:** Mit diesem Symbol können Sie die PoE-Funktion an einem bestimmten Port aktivieren / deaktivieren. Um die PoE-Funktion zu aktivieren / deaktivieren, klicken Sie auf das Symbol und drücken Sie die Schaltfläche "Submit".
- **IP Address:** In diesem Feld werden die IP-Adressen des am Switch angeschlossenen Netzwerkgerätes angezeigt. Sie können auf die URL klicken, um die Konfigurationswebseite jedes Netzwerkgeräts aufzurufen (falls vorhanden).
- **MAC Address:** Dieses Feld zeigt die MAC-Adresse des an den Switch angeschlossenen Netzwerkgeräts an.

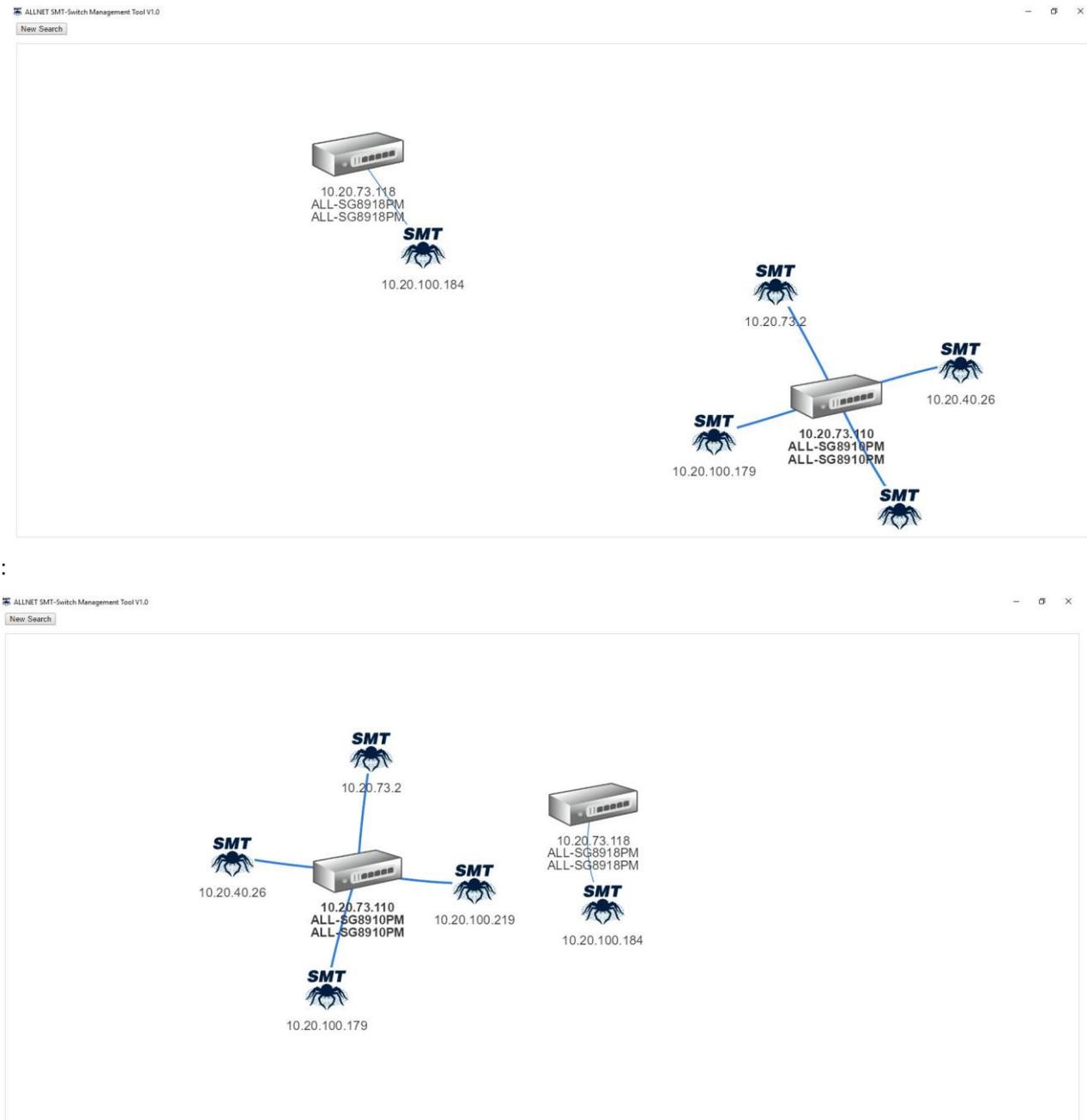
J. Search: Drücken Sie diese Schaltfläche um eine neue Suche zu starten.

K. Display Topology: Drücken Sie diese Schaltfläche, um die Topologie Ihres Netzwerks anzuzeigen, wie zum Beispiel in der folgenden Abbildung dargestellt:



SMT-Spider-Kurzanleitung

Sie können die Darstellung der Topologie wie gewünscht einfach ändern, indem Sie einfach klicken und die Topologie beliebig ziehen, wie in der folgenden Abbildung gezeigt



Sie können die Konfigurationswebseite jedes Switches oder Netzwerkgeräts eingeben, indem Sie auf das Symbol klicken, oder Sie gelangen zurück zur Suchergebnisseite, indem Sie auf die Schaltfläche "New Search" oben links klicken.