

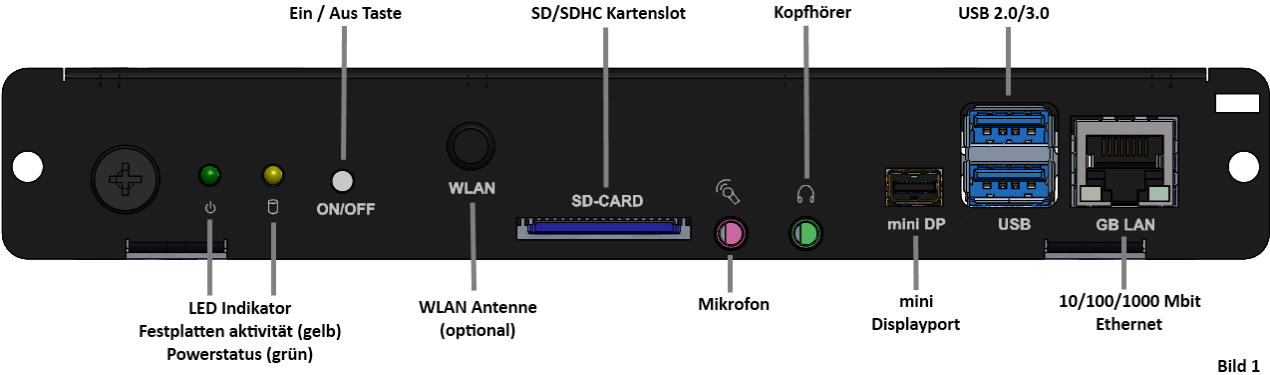


Bild 1

Installationshinweise

- Der hier beschriebene Einschub-PC (STv2) entspricht den thermischen, elektrischen und mechanischen Spezifikationen des Open Pluggable Spezifikation Standards (OPS) von Intel® und dessen Design Guide.
- Für einige Public Displays (Dual Slot) von NEC ist der Einsatz eines Adapters* erforderlich.
Bitte entnehmen Sie den Hinweisen in der Bedienungsanleitung oder dem Datenblatt, ob für Ihr Public Display ein Adapter erforderlich ist.
- Schalten Sie das Public Display, den Projektor oder den NEC Standalone Adapter (STv2) über den Kippschalter vollständig aus oder trennen Sie das Gerät vollständig vom Netz, bevor Sie den Einschub-PC (STv2) in das Gerät einführen.
- Der Einschub-PC (STv2) muss in den vorgesehenen OPS (STv2)- oder Dual-Slot-Einschubschacht eingesetzt werden. (Bild 1A bzw. 1B)
- Der Einschub-PC (STv2) startet nach Einschalten des Public Displays automatisch.
- Der Einschub-PC (STv2) steuert den eigenen Lüfter und den des Public Displays je nach thermischen Gegebenheiten selbstständig. Bei niedrigen Temperaturen und geringer Auslastung der CPU werden die Lüfter ggf. nicht aktiviert. Dies ist normal und stellt keinen Defekt da.
- Wenn der Einschub-PC (STv2) mit einer WIFI Option ausgestattet ist, schrauben Sie bitte die Antenne in das am Einschub-PC (STv2) dafür vorgesehene Gewinde. Es wird empfohlen die Antenne am Ende der Installation anzubringen, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Für Datenverluste und daraus resultierende Schäden übernimmt die Aaronn Electronic GmbH bzw. der Verkäufer keine Haftung.

Installationsschritte für NEC Displays der XS Serie

Bild 1A	Bild 2A	Bild 3A	Bild 4A
Bei einigen Public Displays kann es erforderlich sein, den Tragegriff des Public Displays zu entfernen, um den Einschub-PC in das Monitor-Gehäuse einschieben zu können. Lösen Sie hierzu die beiden Kreuzschrauben. Entfernen Sie im Anschluss die Abdeckplatte, die den Einschubschacht verschließt, in dem Sie die beiden Kreuzschrauben lösen.	Bei bestimmten Displays wird der Einschub-PC (STv2) nicht vollständig vom Display umschlossen. (z.B. MultiSync X401S) Hier liegt dem Display eine Abdeckplatte bei, die in erster Linie den Lüfter und den Kühler des Einschub-PC (STv2) unzugänglich machen soll.	Stellen Sie sicher, dass der Einschub-PC (STv2) in der richtigen Orientierung eingeführt wird. Dabei ist zu beachten, dass der Lüfter des Einschub-PCs immer nach außen gerichtet ist und in Richtung Rückseite des Displays zeigt. Führen Sie die Option vorsichtig in den Einschubschacht ein bis ein Einrasten zu spüren ist. Wenden Sie keine Gewalt an!	Benutzen Sie nun die Schrauben, die vorher die Abdeckplatte fixiert haben, um den Einschub-PC (STv2) zu fixieren. Befestigen Sie bei Bedarf wieder den Haltegriff. Stellen Sie sicher, dass die Schrauben korrekt angezogen sind (1,39 bis 1,89 Nm Drehmoment)

Installationsschritte für NEC Displays mit STv1/STv2 Slot (Dualslot)

Bild 1B	Bild 2B	Bild 3B	Bild 4B
Entfernen Sie die Abdeckplatte, die den Einschubschacht verschließt, in dem Sie die beiden Kreuzschrauben lösen.	Zur Verwendung von STv2 Geräten ist ein Dual Slot Adapter erforderlich (Bild 5). Führen Sie diesen in der richtigen Orientierung in den Dual Slot ein (offene Seite zeigt zur Displayrückseite). Befestigen Sie den Adapter mit den Schrauben, die vorher die Abdeckplatte fixiert haben.	Stellen Sie sicher, dass der Einschub-PC (STv2) in der richtigen Orientierung eingeführt wird. Dabei ist zu beachten, dass der Lüfter des Einschub-PC immer nach außen gerichtet ist und in Richtung Rückseite des Displays zeigt. Führen Sie die Option vorsichtig in den Einschubschacht ein bis ein Einrasten zu spüren ist. Wenden Sie keine Gewalt an!	Befestigen Sie den Einschub-PC (STv2) mit den Schrauben die ebenfalls an der Abdeckplatte befestigt sind.



Bild 5
DUAL SLOT STv2 ADAPTER (SB-02AMW), Order Code 100012868

Other languages of this document, drivers and information, can be found at:
Andere Sprachen dieses Dokumentes, Treiber und weitere Informationen finden Sie unter:
Autres langues de ce document, les pilotes et autres informations, s'il vous plaît visitez:
Altre lingue di questo documento, driver e altre informazioni, si prega di visitare il sito:

<http://nec-sbc-service.com>

Sicherheitshinweise

1. Bitte beachten Sie, dass die Kombination aus Einschub-PC (STv2) und Display bis maximal 35° Umgebungstemperatur zugelassen ist. Höhere Temperaturen können Schäden am Display und Einschub-PC (STv2) verursachen bzw. die Lebensdauer verringern. Die Betriebshöhe muss zwischen 0 m und 3000 m über dem Meeresspiegel liegen.
2. Sollten Sie den Einschub-PC (STv2) aus dem Einschubschacht entfernen wollen, stellen Sie sicher, dass der Einschub-PC (STv2) ausreichend abgekühlt ist. Teile des Einschub-PC (STv2)s können über 100° Celsius heiß werden. Verbrennungsgefahr!
3. Der Einschub-PC (STv2) darf nicht geöffnet werden. Weder zu Wartungszwecken, noch um Speicher zu erweitern oder zu tauschen. Durch die Öffnung des Einschub-PC (STv2)s erlischt die Garantie.
4. Der Einschub-PC (STv2) (ggf. auch das Display) muss regelmäßig (z.B. alle 3 Monate) von Staub befreit werden. Wie häufig eine Reinigung nötig ist, hängt sehr stark von den Betriebsstunden, der Umgebungstemperatur und dem Grad der Verstaubung der Umgebung ab. Zur Reinigung kann beispielsweise ein Pinsel benutzt werden, um Staub aus dem Lüfter und den Kühlrippen zu entfernen. Öffnen Sie keinesfalls das Gehäuse des Einschub-PC (STv2)!
5. Dieser Einschub-PC (STv2) ist mit einer Solid State Disk (SSD) als Massenspeicher ausgestattet. Benutzen Sie keine Defragmentierungsprogramme! Diese sind für konventionelle Festplatten vorgesehen und können SSDs beschädigen oder deren Leistung mindern.
6. Das Gerät muss in Übereinstimmung mit der Betriebsanleitung bzw. Datenblatt verwendet werden.
7. Alle Hinweise zum Aufstellen, Instandhaltung, Transport oder zur Lagerung, die für die Sicherheit des Einschub-PCs bzw. des Benutzers erforderlich sind, sind einzuhalten.
8. Um eine ausreichende Luftzirkulation für die Gerätekühlung zu gewährleisten, stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen nicht abgedeckt sind und das System nicht in Bereichen (z.B. Gehäuse) installiert werden, in denen keine oder nur unzureichende Luftzirkulation besteht. Sorgen Sie für ungehinderte Belüftung, indem Sie mindestens 10 cm Abstand von den Lüftungsöffnungen zu seiner Umgebung einhalten. Stellen Sie das System nicht in der Nähe von Wärmequellen oder an feuchten Orten auf.
9. An die vorhandenen Schnittstellen dürfen nur Geräte oder Teile angeschlossen werden, die den Anforderungen nach IEC/EN 60950-1 entsprechen.
10. Führen Sie keine Metallgegenstände oder andere Fremdkörper in das Gerät ein.

FEHLERBEHEBUNG

1. Der Einschub-PC (STv2) startet nicht
 - a. Sitzt der Einschub-PC (STv2) richtig im Einschubschacht und sind die Schrauben angezogen?
 - b. Eventuell wurde die BIOS Einstellung so geändert, dass der Einschub-PC (STv2) nur startet, wenn der der Ein/Ausschalter betätigt wurde. Drücken Sie Ein / Ausschalter oder stellen Sie die ursprüngliche BIOS Konfiguration her.
2. Der Einschub-PC (STv2) startet, aber ich sehe kein Bild
 - a. Ist „Option“ als Eingang ausgewählt?
 - b. Wenn sie ein externes Display angeschlossen hatten, ist eventuell das interne Display deaktiviert. Schließen Sie wieder ein externes Display an und konfigurieren Sie die Monitor Ansteuerung unter „Anzeige“ so, dass das interne Display das primäre ist.
 - c. Falls Sie die BIOS Einstellungen verändert haben, kann der Effekt, der unter 2) b. beschrieben wurde, auch dadurch entstanden sein. Versetzen Sie die BIOS Konfiguration wieder in den Ursprungszustand.
3. Das Bild wirkt unscharf
 - a. Ist die korrekte Auflösung eingestellt?
Die native Auflösung ihres Monitors / Projektors entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung oder dem Datenblatt des jeweiligen Geräts. Diese Auflösung sollte auch im Betriebssystem des Einschub PCs gewählt werden.
 - b. Das Display ist eventuell auf eine andere Größe eingestellt. Drücken Sie die Taste „Size“ oder „Aspect“ auf der Fernbedienung so oft, bis rechts oben in grün „Standard“ angezeigt wird.
4. Das System ist nach Installation / Deinstallation von Software langsam, eventuell auch instabil.
 - a. Das Betriebssystem ist durch die Software und / oder Softwarereste in der Funktion und Leistungsfähigkeit eingeschränkt. Installieren Sie das Betriebssystem neu. Das komplette Software Image kann hier heruntergeladen werden: <http://www.nec-sbc-service.com>
Hinweis 1: Alle gespeicherten Daten auf dem Einschub-PC (STv2) werden gelöscht!
Hinweis 2: Die Installation / Reboot Vorgang kann bis zu 15 Minuten dauern.
Hinweis 3: Stellen Sie sicher, dass Sie nur das Image / Betriebssystem herunterladen, für welches Sie eine Lizenz erworben haben.
5. Ein Gerät welches über USB angeschlossen wurde, funktioniert nicht einwandfrei
 - a. Stellen Sie sicher, dass alle Treiber installiert sind.
 - b. Kontaktieren Sie den Hersteller des USB Gerätes
 - c. Installieren Sie das Betriebssystem neu welches unter der Download Adresse unter 4) zur Verfügung steht.
Hinweis 1: Alle gespeicherten Daten auf dem Einschub-PC (STv2) werden gelöscht!
Hinweis 2: Die Installation / Reboot Vorgang kann bis zu 15 Minuten dauern.
6. Nach kurzer Betriebszeit lässt die Leistung des Systems erheblich nach oder es wird ein Windows „Blue Screen“ gezeigt, oder das System schaltet sich aus.
 - a. Stellen Sie sicher, dass ausreichende Kühlung gewährleistet ist. Eventuell muss das Display weiter von der Wand installiert oder das System von Staub befreit werden.
7. Bei Verwendung des mini Display Ports ist kein Bild zu sehen bzw. das Bild ist gestört.
 - a. stellen Sie sicher, dass das verwendete mini Display Port Kabel korrekt in den dafür vorgesehenen mini Display Port Anschluss eingesteckt ist. Bzw. das Kabel gerade im Anschluss steckt.
 - b. prüfen Sie ob eventuelle Verschmutzungen am Kabel oder am mini Display Port Anschluss des STv2 vorhanden sind. Event. Verschmutzungen können Sie mit Kontakt Reiniger und einer kleinen Bürsten entfernen.
8. Bei Verwendung des mini Display Ports wird das Bild nicht in der nativen Auflösung des angeschlossenen Displays angezeigt.
 - a. eventuell liegt für Ihre Konfiguration eine Beschränkung des Grafikkartentreibers vor. Wenden Sie sich an Ihren NEC Support.

Weiter Optionen für STv2 Systeme



Bild 6

STv2 Standalone Adapter (NEC Order Code 100013143)

Der externe Adapter, ist eine intuitive Lösung zur Bedienung von OPS Slot-In Solutions (STv2) als Standalone-Player für Public Displays, Projektoren und sogar Desktop-Monitore.

Dies macht die Konfiguration OPS/Stv2 basierte Produkte einfach und liefert 24/7 PC-Leistung für jedes Display.

Other languages of this document, drivers and information, can be found at:

Andere Sprachen dieses Dokumentes, Treiber und weitere Informationen finden Sie unter:

Autres langues de ce document, les pilotes et autres informations, s'il vous plaît visitez:

Altre lingue di questo documento, driver e altre informazioni, si prega di visitare il sito:

<http://nec-sbc-service.com>