

Gateway zu XL2

Fernzugriff auf den Schallpegelmesser

Der Schallpegelmesser XL2 kann über 3G oder LAN mit dem Internet verbunden werden. Eine verschlüsselte Verbindung ermöglicht die Fernsteuerung des Messgerätes und den direkten Zugriff auf alle Messdaten.

Vorteile

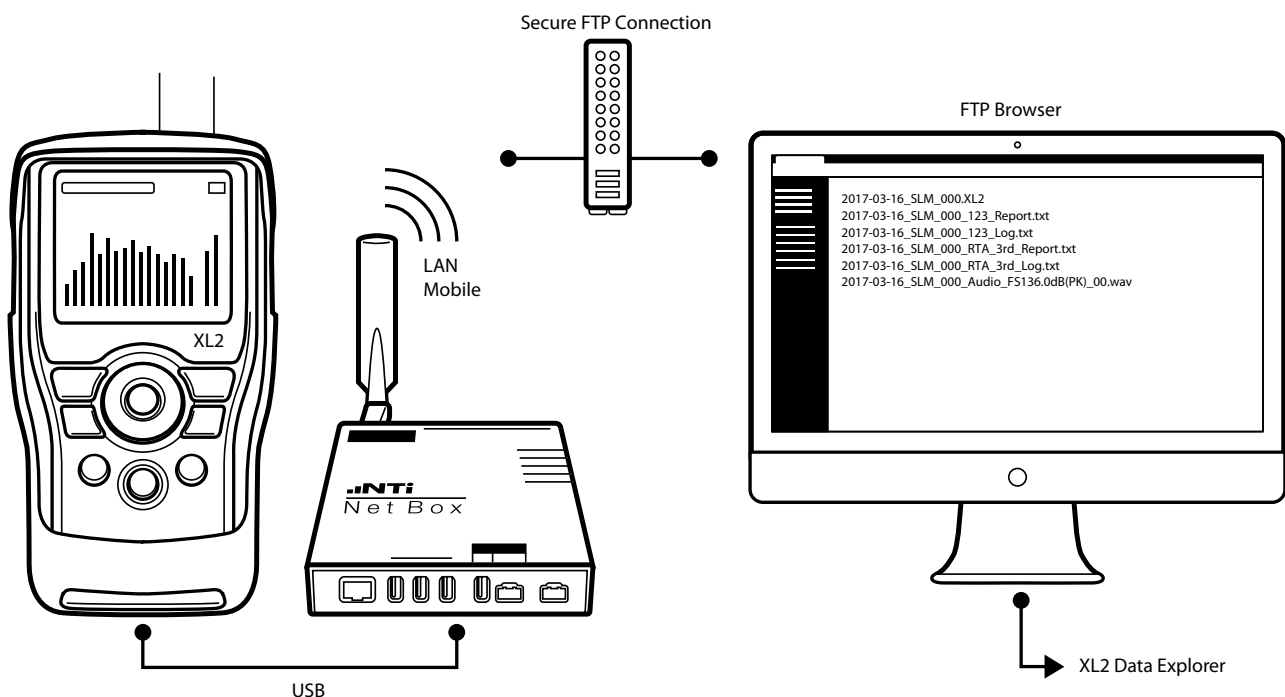
- Fernsteuerung des Schallpegelmessers
- Sicherer FTP-Zugriff zu den XL2-Messdaten
- 3G oder LAN-Kommunikation
- Plug-and-play Lösung

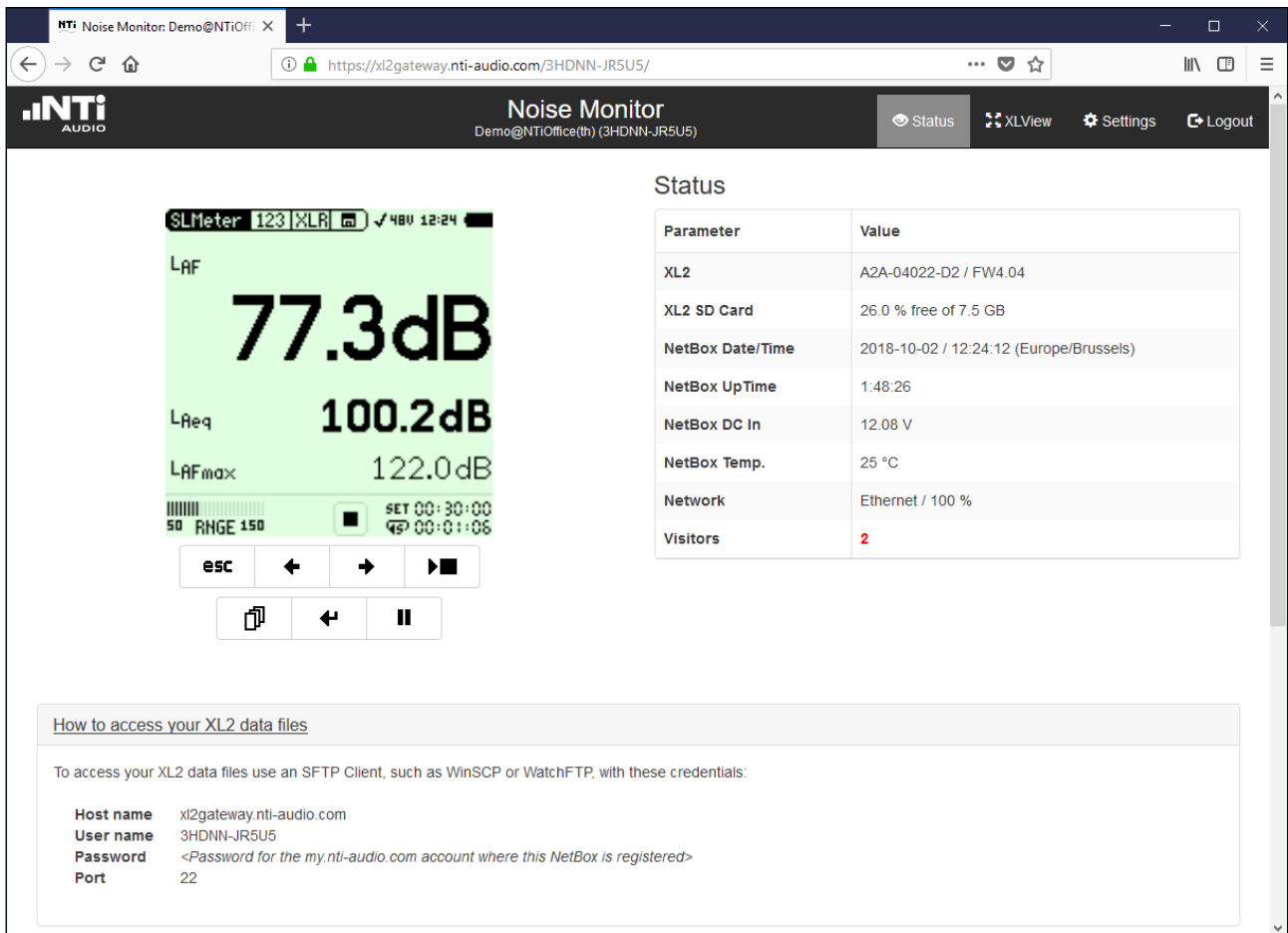
Hier klicken:

**Live Demo -
Lärmessstation**

Passwort: gwdemo1409

Der direkte Fernzugriff auf den XL2 eignet sich ideal kurze unbemannte Messungen von wenigen Stunden als auch für Dauermessungen über viele Monate. Sämtliche Pegelwerte, Spektren und Audio-Dateien sind während der laufenden Messung bereit zum Download.





The screenshot shows the NTi Noise Monitor web interface. On the left, a digital sound level meter displays the following data:

- SLMeter 123 XLR
- L_{AF} 77.3dB
- L_{Req} 100.2dB
- L_{RFmax} 122.0dB
- 50 RHGE 150
- SET 00:30:00
- 00:01:06

Below the meter are control buttons for 'esc', navigation arrows, and a play/pause button. On the right, a 'Status' table provides system information:

Parameter	Value
XL2	A2A-04022-D2 / FW4.04
XL2 SD Card	26.0 % free of 7.5 GB
NetBox Date/Time	2018-10-02 / 12:24:12 (Europe/Brussels)
NetBox UpTime	1:48:26
NetBox DC In	12.08 V
NetBox Temp.	25 °C
Network	Ethernet / 100 %
Visitors	2

Below the status table, a section titled 'How to access your XL2 data files' provides SFTP credentials:

```

Host name  xl2gateway.nti-audio.com
User name  3HDNN-JR5U5
Password  <Password for the my.nti-audio.com account where this NetBox is registered>
Port      22
    
```

Status-Ansicht

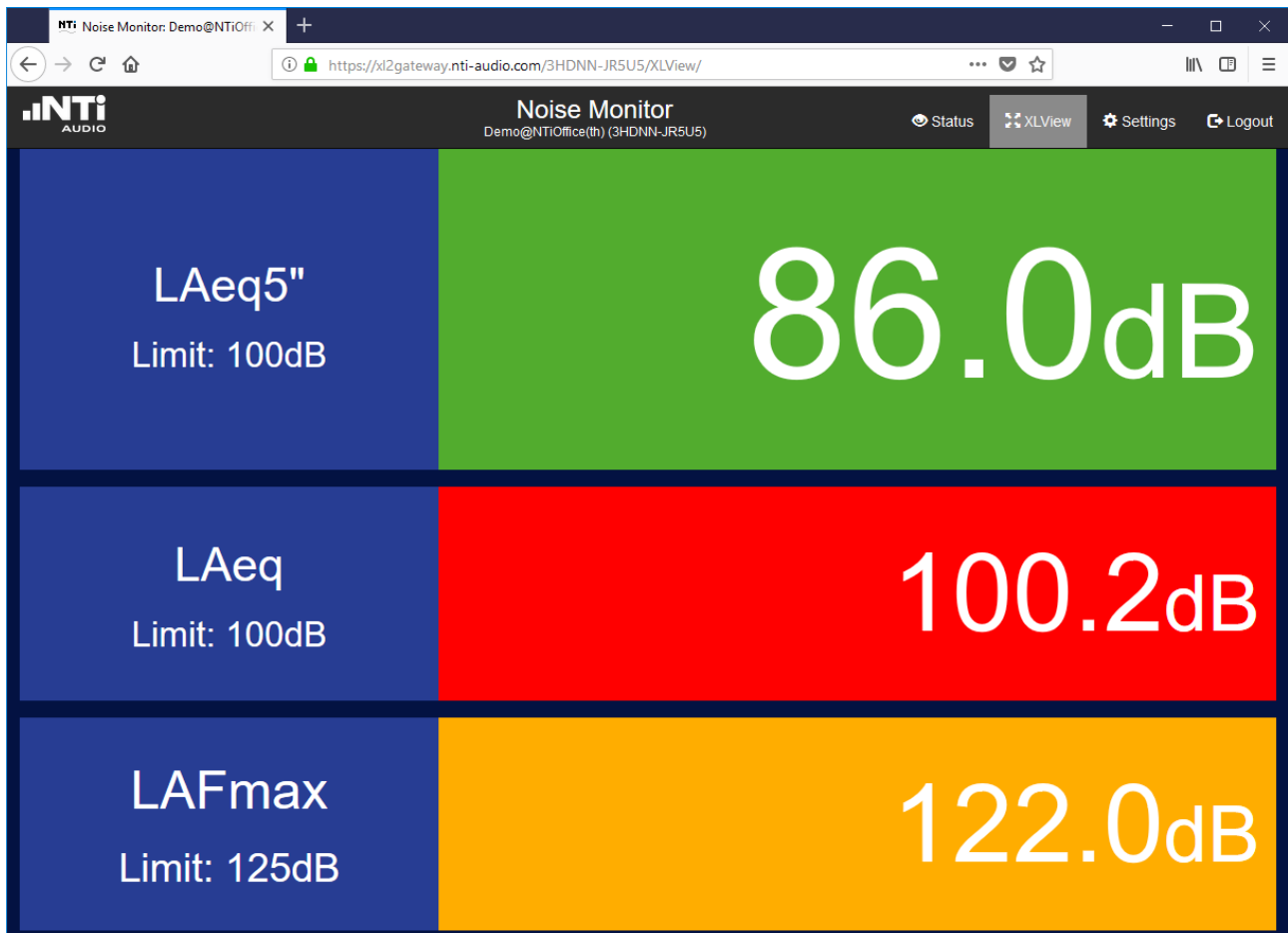
Messdaten-Download während laufender Messung



NetBox mit 3G-Modem

Der Fernzugriff auf den XL2 Schallpegelmesser kann von einem beliebigen Ort der Welt erfolgen. Alle aufgezeichneten Messdaten lassen sich über den NTi Audio Gateway auf Ihren Arbeitsplatzrechner herunterladen. Diese Daten stehen während der laufenden Messung in Echtzeit zum Download bereit. Dies ermöglicht die sofortige Erstellung von ersten Messberichten.

Das Lärm-Messstation sichert eine erfolgreiche Lärmüberwachung bei minimalem Aufwand. Sie ist sofort betriebsbereit und erfasst automatisch die ausgewählten Schallpegel. Die Plug-and-Play-Lösung ermöglicht den direkten Zugriff auf die SD-Karte des Schallpegelmessers; somit sind die Breitbandpegel, Terzbandpegel und Audiodaten als wav-Datei verfügbar.



XL View - Grossanzeige

Eigene Fernsteuerung Programmieren

Der Schallpegelmesser XL2 lässt sich vollständig über das Internet fernsteuern. Dabei stehen alle Kommandos der optionalen externen Messdatenerfassung zur Verfügung. Somit können Sie Ihre eigene ferngesteuerte Datenaufzeichnung in Ihrer bevorzugten Programmiersprache, wie z.B. C#, MS Excel oder LabView, erstellen. Damit kann eine Lärmpegelüberwachung jederzeit von Ihrem Arbeitsplatz oder Mobilgerät aus gestartet werden.

Flexibler Datenservice

NTi Audio stellt die Gateway-Infrastruktur für die automatische Verbindung zum Schallpegelmesser zur Verfügung. Die angebotene Datenverbindung löst die Schwierigkeiten eines LAN-Netzwerks und ersetzt gleichzeitig den für die direkte Messgeräteverbindung benötigten Router.

Dieser Gateway-Dienst wird über ein auf Kalendertagen basierendem Servicemodell angeboten. Für jeden Tag mit Datenkommunikation zum Messgerät wird ein Tag vom Guthaben abgezogen. Damit kann der Daten-Download kostensparend, z.B. einmal wöchentlich, durchgeführt werden; dies sichert die volle Transparenz des Verbindungsservices. Alternativ dazu ist ein Jahresabonnement verfügbar.

Vergleich der Fernzugriff-Varianten einer NoiseScout Lärm-Messstation

Lösung	Managed	Gateway
	komfortable Lärmüberwachung über das Web Portal	Direktzugriff auf den XL2 über das Internet / FTP
Konfiguration	XL2 und NetBox im Managed-Modus	XL2 und NetBox im Gateway-Modus
Automat. Alarm-E-Mails	Ja	Nein
Individuelle Überwachungspegel pro Intervall	Ja	Nein
Automatische Speicher-verwaltung am XL2	Ja	Nein
Datenzugriff über	www.noisescout.com	SFTP-Verbindung
Schallpegel-Messdaten	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 5 Breitbandpegel • 5' Perzentilpegel • Logintervall 1 Sekunde • Wählbare Messzeiten • Live Audio anhören • Audiodaten bei Alarmen 	<ul style="list-style-type: none"> • Beliebig viele Breitbandpegel • 5" to 60' Perzentilpegel • Logintervall ab 100 ms • Terzspektrum • Audio-Dateien
Wetter-Messdaten (mit Vaisala WXT532/3/6)	Ja	Ja
Fernsteuerung des XL2	Nein	Voller Zugriff auf <ul style="list-style-type: none"> • Schallpegelmesser • FFT-Analysator • Audio-Analysator RMS/THDN • 1/12 Oktav-Spektralanalysator
Laufende Kosten	NoiseScout 365 (Jahresabonnement) oder ein Messguthaben pro Kalendertag bei laufender Messung	NoiseScout 365 (Jahresabonnement) oder ein Messguthaben pro Kalendertag mit Zugriff auf die Webseite oder Datentransfer
3G & LAN Kommunikation	Ja	
Flexibilität	Umschalten zwischen NoiseScout und Gateway-Modus jederzeit nach Kundenwunsch möglich	
Bestellinformation	<ul style="list-style-type: none"> • XL2 Schallpegelmesser mit M2230-WP Aussen-Messmikrofon • NetBox mit 3G-Modem • Allwetter-Schutzkoffer • NoiseScout 365 (Jahresabonnement) oder Messguthaben • Optional: <ul style="list-style-type: none"> - Externe Messdatenerfassung Option (für eigene Programmierung) - Erweitertes Akustikpaket (für Perzentilpegel) - Data Explorer Option (für Datenanalyse mit dem Data Explorer) 	

Alle Informationen können ohne Benachrichtigung verändert werden.