



Drives DataHub - Open source statement

Lenze is aware of the importance of using open source software and would like to give something back to open source community. The software we develop may use certain software from the open source community that is subject to the respective open source licenses. We believe that using open source software allows us to develop better products for our customers. In the course of our work with open source software, we make an ongoing contribution to give back to the open source community. The list below provides an overview of the open source software and corresponding licenses that we use in our Drives DataHub product, where applicable.

Version: 1.7.0

Name	Version	License	Usage
 vue-keycloak	1.6.8	 Apache-2.0	Library
 x509	1.13.0	 MIT	Library
 extras	1.16.9	 MIT	Library
 axios	1.20.0	 MIT	Library
 cypress-file-upload	5.0.8	 MIT	Library
 graphql-sse	2.5.3	 MIT	Library

Name	Version	License	Usage
 jwt-decode	3.1.2	 MIT	Library
 keycloak-js	26.2.0	 Apache-2.0	Library
 moment	2.29.4	 MIT	Library
 quasar	2.14.3	 MIT	Library
 sax	1.4.1	 ISC	Library
 v-runtime-template	1.10.0	 MIT	Library
 vue-router	4.1.4	 MIT	Library
 vue	3.4.21	 MIT	Library
 vue3-runtime-template	1.0.2	 MIT	Library
 ArpLookup	2.0.3	 MIT	Library
 WinUSBNet	2.1.0	 MIT	Library
 System.Linq.Dynamic.Core	1.6.2	 Apache-2.0	Library
 System.Security.Cryptography.Xml	9.0.4	 MIT	Library
 AutoMapper	14.0.0	 MIT	Library

Name	Version	License	Usage
AutoMapper.Extensions.EnumMapping	4.1.0	MIT	Library
Beckhoff.TwinCAT.Ads	6.1.304	MIT	Library
Beckhoff.TwinCAT.Ads.TcpRouter	6.1.304	MIT	Library
Google.Protobuf	3.30.2	BSD-3-Clause	Library
Grpc.AspNetCore	2.71.0	Apache-2.0	Library
Grpc.AspNetCore.Web	2.71.0	Apache-2.0	Library
Grpc.Net.Client	2.71.0	Apache-2.0	Library
log4net	3.3.2	Apache-2.0	Library
Microsoft.Extensions.Hosting	9.0.4	MIT	Library
Microsoft.Extensions.Hosting.Abstractions	9.0.4	MIT	Library
Grpc.Tools	2.72.0	Apache-2.0	Library
AutoMapper	13.0.1	MIT	Library
Google.Protobuf	3.21.5	BSD-3-Clause	Library

Name	Version	License	Usage
 Grpc.AspNetCore.Server.ClientFactory	2.48.0	 Apache-2.0	Library
 Grpc.Net.Client	2.48.0	 Apache-2.0	Library
 Grpc.Tools	2.48.0	 Apache-2.0	Library
 CsvHelper	30.0.1	 Apache-2.0	Library
 CycloneDX.Core	8.0.3	 Apache-2.0	Library
 FluentValidation	12.0.0	 Apache-2.0	Library
 Jint	4.3.0	 BSD-2-Clause	Library
 Microsoft.AspNetCore.Http.Connections.Common	7.0.5	 MIT	Library
 Microsoft.AspNetCore.Mvc.Versioning.ApiExplorer	5.0.0	 MIT	Library
 Microsoft.Extensions.DependencyInjection	7.0.0	 MIT	Library
 X.PagedList.Mvc.Core	8.4.7	 MIT	Library
 GraphQL.Server.Ui.Voyager	7.4.0	 MIT	Library
 HotChocolate.AspNetCore	13.0.5	 MIT	Library
 HotChocolate.Data	13.0.5	 MIT	Library

Name	Version	License	Usage
 Grpc.AspNetCore.Server.ClientFactory	2.49.0	 Apache-2.0	Library
 Grpc.Net.Client	2.49.0	 Apache-2.0	Library
 IdentityModel.AspNetCore.OAuth2Introspection	6.2.0	 Apache-2.0	Library
 Keycloak.AuthServices.Authentication	1.6.0	 MIT	Library
 Keycloak.AuthServices.Authorization	1.6.0	 MIT	Library
 Keycloak.AuthServices.Common	1.6.0	 MIT	Library
 Keycloak.AuthServices.Sdk	1.6.0	 MIT	Library
 MediatR	10.0.1	 Apache-2.0	Library
 Microsoft.AspNetCore.Authentication.JwtBearer	6.0.28	 MIT	Library
 Refit	8.0.0	 MIT	Library
 Swashbuckle.AspNetCore	6.2.3	 MIT	Library
 Swashbuckle.AspNetCore.SwaggerUI	7.2.0	 MIT	Library
 Newtonsoft.Json	13.0.3	 MIT	Library

Name	Version	License	Usage
MQTTnet	4.3.7.1207	MIT	Library
MQTTnet.Extensions.ManagedClient	4.3.7.1207	MIT	Library
EFCore.NamingConventions	9.0.0	Apache-2.0	Library
Microsoft.EntityFrameworkCore	9.0.6	MIT	Library
Microsoft.EntityFrameworkCore.Abstractions	9.0.6	MIT	Library
Microsoft.EntityFrameworkCore.Relational	9.0.6	MIT	Library
Npgsql.EntityFrameworkCore.PostgreSQL	9.0.4	PostgreSQL	Library
System.Configuration.ConfigurationManager	9.0.6	MIT	Library
Dryloc.dll	5.4.3	MIT	Library
System.Security.Cryptography.Xml	10.0.11	MIT	Library
Microsoft.Extensions.Logging.Abstractions	9.0.6	MIT	Library
Unity.Abstractions	5.11.7	Apache-2.0	Library
Unity.Configuration	5.11.2	Apache-2.0	Library
Unity.Container	5.11.11	Apache-2.0	Library

Name	Version	License	Usage
Microsoft.Azure.Devices.Client	1.42.3	MIT	Library
AutoMapper	14.0.1	MIT	Library
Babel.Obfuscator	10.7.0	License	Library
Microsoft.Extensions.Http	9.0.4	MIT	Library
System.Text.Encodings.Web	9.0.4	MIT	Library
Microsoft .NET 8	8.0.30	MIT	Library
Keycloak	26.7.3	Apache-2.0	Container
Nginx	1.31.5	BSD 2-Clause	Application
eclipse-mosquitto	2.1.2	EDL-1.0	Container
postgres	17.7	PostgreSQL	Container