

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: 1.6.0

Name	Version	License	Usage
Newtonsoft.Json	13.0.3	MIT	Library
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

Name	Version	License	Usage
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
log4net	2.0.16	Apache-2.0	Library
System.Security.Cryptography.Xml	9.0.6	MIT	Library
AutoMapper	14.0.0	MIT	Library
AutoMapper.Extensions.EnumMapping	4.1.0	MIT	Library
Google.Protobuf	3.30.2	BSD-3-Clause	Library
Grpc.Net.Client	2.71.0	Apache-2.0	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
Babel.Obfuscator	10.7.0	License	Library
Grpc.AspNetCore	2.71.0	Apache-2.0	Library
Grpc.Tools	2.72.0	Apache-2.0	Library
Microsoft.Extensions.Http	9.0.4	MIT	Library
System.Text.Encodings.Web	9.0.4	MIT	Library
vue-axios	1.3.2	Apache-2.0	Library
vue-keycloak	1.6.8	Apache-2.0	Library
x509	1.13.0	MIT	Library
extras	1.16.9	MIT	Library
axios	1.13.5	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
Beckhoff.TwinCAT.Ads	6.1.304	MIT	Library

Name	Version	License	Usage
Beckhoff.TwinCAT.Ads.TcpRouter	6.1.304	MIT	Library
Grpc.AspNetCore.Web	2.71.0	Apache-2.0	Library
Microsoft.Extensions.Hosting	9.0.4	MIT	Library
Microsoft.Extensions.Hosting.Abstractions	9.0.4	MIT	Library
Microsoft .NET 8	8.0.24	MIT	Library
Keycloak	26.5.4	Apache-2.0	Container
Nginx	1.29.5	BSD 2-Clause	Application
eclipse-mosquitto	2.1.2	EDL-1.0	Container
postgres	17.7	PostgreSQL	Container
AutoMapper	13.0.1	MIT	Library
Google.Protobuf	3.21.5	BSD-3-Clause	Library
Grpc.AspNetCore.Server.ClientFactory	2.48.0	Apache-2.0	Library
Grpc.Net.Client	2.48.0	Apache-2.0	Library

Name	Version	License	Usage
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
Grpc.AspNetCore.Server.ClientFactory	2.49.0	Apache-2.0	Library
Grpc.Net.Client	2.49.0	Apache-2.0	Library

Name	Version	License	Usage
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